SyncMaster LD190/LD190G/LD220/LD220G

Μόνιτορ LCD

Εγχειρίδιο χρήσης

Οδηγίες ασφάλειας

Επισημάνσεις

Σημείωση

Αυτές οι οδηγίες ασφαλείας πρέπει να εφαρμόζονται, για τη διασφάλιση της ασφάλειάς σας και την αποτροπή πρόκλησης βλάβης σε εξοπλισμό.

Φροντίστε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες και να χρησιμοποιήσετε το προϊόν με το σωστό τρόπο.

Προειδοποίηση / Προσοχή

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί θάνατος ή τραυματισμός.

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιές.

Συμβάσεις για την επισήμανση

Απαγορεύεται	Πρέπει να διαβάζεται και να γίνεται κατανοητό πάντα
Μην αποσυναρμολογείτε	Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα
Μην αγγίζετε	Γείωση για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας

Ισχύς

Όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στον τρόπο λειτουργίας DPM.

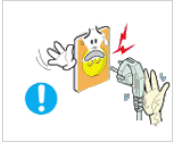
Εάν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στον τρόπο λειτουργίας ενεργής οθόνης.

Οι εικόνες αυτές προορίζονται μόνο για αναφορά και δεν ισχύουν για όλες τις περιπτώσεις (ή χώρες).

Συντόμευση για τις Οδηγίες κατά της δημιουργίας ειδώλου

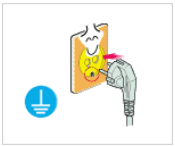
Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο καλώδιο ή φις ή κατεστραμμένη ή χαλαρή πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



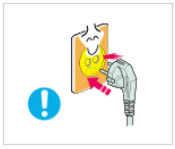
Μην αγγίζετε το φις τροφοδοσίας με βρεγμένα χέρια όταν αφαιρείτε ή συνδέετε το φις στην πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Βεβαιωθείτε ότι συνδέετε το καλώδιο ρεύματος σε γειωμένη πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

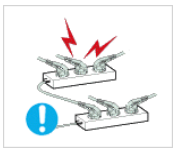


Βεβαιωθείτε ότι το φις τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σταθερά και σωστά στην πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην λυγίζετε ή τραβάτε με δύναμη το φις τροφοδοσίας και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω του.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Μην συνδέετε πολλές συσκευές στην ίδια πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης.

Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος ενόσω χρησιμοποιείτε το προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να καταστραφεί το προϊόν λόγω ηλεκτροπληξίας.

Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα, θα πρέπει να τραβήξετε το φις από την πρίζα και, ως εκ τούτου, η πρίζα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο ρεύματος που παρέχεται από την εταιρεία μας. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος που παρέχεται για άλλο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Εγκατάσταση

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολλή σκόνη, επικρατούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμια, σταθμούς τρένων κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρή ζημιά στην οθόνη.

Η μεταφορά της οθόνης θα πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή για την αποφυγή πιθανής πτώσης.

- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προιόν ή τραυματισμό στο άτομο που το μεταφέρει.

Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος σε ντουλάπι ή ράφι, βεβαιωθείτε ότι δεν προεξέχει η πρόσοψη του κάτω μέρους του προϊόντος.

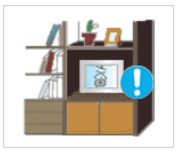
- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει ή να προκληθεί τραυματισμός.
- Χρησιμοποιήστε ένα ντουλάπι ή ράφι με μέγεθος κατάλληλο για το προϊόν.

ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΚΕΡΙΑ, ΕΝΤΟΜΟΑΠΩΘΗΤΙΚΑ, ΤΣΙΓΑΡΑ ΚΑΙ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Κρατάτε τις συσκευές θέρμανσης όσο το δυνατόν πιο μακριά από το καλώδιο ρεύματος ή το προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε θέση που δεν αερίζεται επαρκώς, όπως ένα ράφι βιβλιοθήκης ή ένα ντουλάπι.

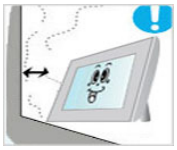
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας.

Τοποθετήστε την οθόνη προσεκτικά.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Μην τοποθετείτε το προϊόν με το εμπρός μέρος προς το δάπεδο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να καταστραφεί η οθόνη.



Εγκαταστήστε το προϊόν σε θέση με καλό αερισμό. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν απέχει πάνω από 10 cm από τον τοίχο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας.

Διασφαλίστε ότι κρατάτε μακριά από τα παιδιά το βινύλιο που χρησιμοποιείται για τη συσκευασία.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή βλάβη (ασφυξία) αν τα παιδιά το χρησιμοποιήσουν για παιχνίδι.

Καθαρισμός

Καθώς καθαρίζετε το περίβλημα ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε με ένα ελαφρά βρεγμένο, απαλό ύφασμα.

Μην ψεκάζετε το καθαριστικό κατευθείαν πάνω στην επιφάνεια του προϊόντος.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός και παραμόρφωση της δομής, ενώ μπορεί να ξεφλουδίσει η επιφάνεια της οθόνης.

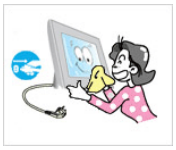
Καθαρίζετε το προϊόν μόνο με ένα μαλακό πανί και καθαριστικό οθόνης. Εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε άλλο καθαριστικό εκτός του προϊόντος που προορίζεται για την οθόνη, αραιώστε το με νερό σε αναλογία 1:10.

Για τον καθαρισμό των ακροδεκτών του φις τροφοδοσίας ή για το ξεσκόνισμα της πρίζας, να χρησιμοποιείτε στεγνό πανί.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και να καθαρίζετε απαλά με στεγνό πανί.

- (Μην χρησιμοποιείτε χημικά, όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοαπωθητικά, λιπαντικά ή καθαριστικά). Τα είδη αυτά ενδέχεται να αλλοιώσουν την επιφάνεια του προϊόντος και να ξεφλουδίσουν τις ετικέτες επισήμανσης του προϊόντος.

Επειδή το περίβλημα του προϊόντος χαράζει εύκολα, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο το καθορισμένο πανί.

- Να χρησιμοποιείτε το καθορισμένο πανί προσθέτοντας μόνο λίγο νερό. Επειδή το προϊόν μπορεί να γρατζουνιστεί αν υπάρχουν ξένα σώματα στο πανί, τινάξτε το καλά προτού το χρησιμοποιήσετε.

Κατά τον καθαρισμό, μην ψεκάζετε νερό κατευθείαν στο κύριο σώμα του προϊόντος.

- Βεβαιωθείτε ότι το νερό δεν εισέρχεται στο εσωτερικό του προϊόντος και ότι δεν υπάρχει υγρασία.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή δυσλειτουργία.

Άλλα

Πρόκειται για προϊόν υψηλής τάσης. Βεβαιωθείτε ότι οι χρήστες δεν αποσυναρμολογούν, επισκευάζουν ή τροποποιούν μόνοι τους το προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Εάν το προϊόν χρειάζεται επισκευή, επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

Εάν υπάρχει παράξενη μυρωδιά ή ήχος ή βγαίνει καπνός από το προϊόν, αποσυνδέστε αμέσως το φις τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

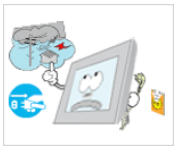
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε θέση που είναι εκτεθειμένη σε υγρασία, σκόνη, καπνό, νερό ή μέσα σε αυτοκίνητο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εάν πέσει το προϊόν ή έχει σπάσει το περίβλημά του, θέστε το εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Σε περίπτωση κεραυνών, μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος ή κεραίας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε την οθόνη τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί ηλεκτροπληξία, βλάβη του προϊόντος ή πυρκαγιά λόγω της καταστροφής του καλωδίου.

Μην ανασηκώνετε ή μετακινείτε το προϊόν προς τα πίσω και προς τα εμπρός ή προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, κρατώντας το μόνο από το καλώδιο ρεύματος ή τα καλώδια σήματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί ηλεκτροπληξία, βλάβη του προϊόντος ή πυρκαγιά λόγω της καταστροφής του καλωδίου.

Βεβαιωθείτε ότι το άνοιγμα αερισμού δεν είναι φραγμένο από το τραπέζι ή τις κουρτίνες.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας.

Μην τοποθετείτε δοχεία που περιέχουν νερό, βάζα, γλάστρες, φάρμακα, καθώς και μεταλλικά αντικείμενα, πάνω στο προϊόν.

- Εάν νερό ή κάποιο ξένο σώμα εισχωρήσει στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.
- Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην χρησιμοποιείτε ή τοποθετείτε εύφλεκτα σπρέι ή υλικά κοντά στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα, όπως πιρούνια, κέρματα, πινέζες και μεταλλικές ράβδους ή εύφλεκτα αντικείμενα, όπως σπίρτα ή χαρτί, στο εσωτερικό του προϊόντος (μέσα από τα ανοίγματα αερισμού, τους ακροδέκτες εισόδου και εξόδου κ.λπ).

- Εάν νερό ή κάποιο ξένο σώμα εισχωρήσει στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Όταν χρησιμοποιείτε στατική οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να εμφανιστεί είδωλο ή σημάδι.

- Εάν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, θέστε το σε κατάσταση αναμονής ή χρησιμοποιήστε μια κινούμενη προφύλαξη οθόνης.

Ρυθμίστε την κατάλληλη για το προϊόν ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στην όραση.

Εάν πλησιάζετε διαρκώς πολύ κοντά στην οθόνη του προϊόντος, μπορεί να προκληθούν προβλήματα όρασης.

Για να μειώσετε τη καταπόνηση των οφθαλμών, καθέ μία ώρα σταματήστε για τουλάχιστον πέντε λεπτά.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε ασταθές μέρος, όπως ένα ασταθές ράφι ή μια ανομοιόμορφη επιφάνεια ή κάποια θέση εκτεθειμένη σε κραδασμούς.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό και/ή βλάβη στο προϊόν.
- Εάν χρησιμοποιήσετε το προϊόν σε κάποια θέση εκτεθειμένη σε κραδασμούς, ενδεχομένως να προκληθεί βλάβη στο προϊόν και πυρκαγιά.

Όταν μετακινείτε το προϊόν, να το θέτετε εκτός λειτουργίας και να αποσυνδέετε το φις τροφοδοσίας, το καλώδιο κεραίας και όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν κρέμονται ή σκαρφαλώνουν στο προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος.

Εάν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση ή πυρκαγιά λόγω της σκόνης, καθώς και πυρκαγιά λόγω ηλεκτροπληξίας ή διαρροής.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα, παιχνίδια ή γλυκίσματα, όπως μπισκότα κ.λπ. που μπορεί να στρέψουν την προσοχή των παιδιών στο προϊόν.

- Τα παιδιά μπορεί να κρεμαστούν επάνω στο προϊόν προκαλώντας την πτώση του και αυτό μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

Μην γυρίζετε ανάποδα το προϊόν ούτε να το μετακινείτε κρατώντας μόνο τη βάση.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός και/ή βλάβη στο προϊόν.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε θέση που είναι εκτεθειμένη στο άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως τα καλοριφέρ.

- Αυτό μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής του προϊόντος και ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην ρίχνετε αντικείμενα πάνω στο προϊόν ούτε να το τραντάζετε.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρα και μην τοποθετείτε το τραπέζι της κουζίνας κοντά στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εάν υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν ή το φις τροφοδοσίας και να αερίζετε αμέσως το χώρο.

- Εάν δημιουργηθεί σπινθήρας, μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Εάν το προϊόν είναι αναμμένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, η οθόνη θερμαίνεται. Μην την αγγίζετε.

- Να φυλάτε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από τα παιδιά.

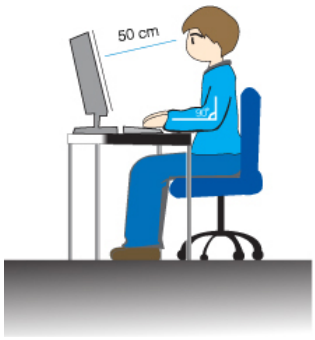
Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να το φθάσουν παιδιά.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.
- Επειδή το εμπρός μέρος του προϊόντος είναι βαρύ, να το τοποθετείτε σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

Μην τοποθετήσετε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό και/ή βλάβη στο προϊόν.

Σωστή στάση του σώματος κατά τη χρήση της οθόνης



Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να κάθεστε σε σωστή θέση.

- Να έχετε ίσια την πλάτη σας, ενώ κοιτάτε το προϊόν.
- Η απόσταση ανάμεσα στα μάτια σας και την οθόνη πρέπει να είναι από 45 έως 50 cm. Να κοιτάζετε την οθόνη από ελαφρώς υψηλότερη θέση από το ύψος της οθόνης.
- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να κάθεστε σε σωστή θέση.
- Ρυθμίστε τη γωνία έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται στην οθόνη.
- Τοποθετήστε τους βραχίονές σας σε ορθή γωνία προς τα πλευρά σας και βάλτε τους στην ευθεία με το πάνω μέρος της παλάμης.
- Να έχετε τους αγκώνες σας σε γωνία 90 μοιρών.
- Να έχετε τα γόνατά σας σε γωνία μεγαλύτερη των 90 μοιρών και να ακουμπάτε τα πέλματά σας σταθερά στο δάπεδο. Να έχετε τα χέρια σας σε σημείο που βρίσκεται χαμηλότερα από την καρδιά σας.

Εισαγωγή

{LD190,LD190G}Περιεχόμενα συσκευασίας

Σημείωση

Βεβαιωθείτε πως τα ακόλουθα εξαρτήματα συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία της οθόνης σας.

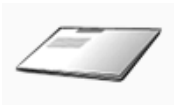
Εάν λείπει κάποιο εξάρτημα, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπία.

Επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία για να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα.

Αποσυσκευασία

Οθόνη

Εγχειρίδια



Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης

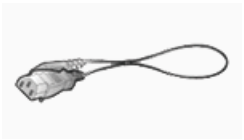
(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

Οδηγός χρήσης

(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

Καλώδια

Καλώδιο D-Sub



Καλώδιο ρεύματος

Καλώδιο USB

Άλλα

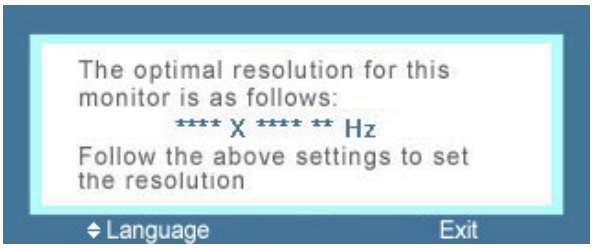
Ύφασμα καθαρισμού

Σημείωση

Το πανί καθαρισμού παρέχεται ως χαρακτηριστικό του προϊόντος μόνο για προϊόντα μαύρου χρώματος υψηλής στιλπνότητας.

Η οθόνη σας

Αρχικές ρυθμίσεις



Επιλέξτε γλώσσα χρησιμοποιώντας το κουμπί επάνω ή κάτω.

Το περιεχόμενο θα εξαφανιστεί μετά από 40 δευτερόλεπτα.

Σβήστε την τηλεόραση από το κουμπί λειτουργίας και ανάψτε την πάλι. Θα εμφανιστεί και πάλι.

Μπορεί να εμφανιστεί έως τρεις (3) φορές. Φροντίστε να ρυθμίσετε την ανάλυση του υπολογιστή σας προτού φθάσετε στο μέγιστο αριθμό.

Σημείωση

Η ανάλυση που προβάλλεται στην οθόνη είναι η βέλτιστη ανάλυση για το προϊόν.

Προσαρμόστε την ανάλυση του υπολογιστή σας, έτσι ώστε να είναι ίδια με τη βέλτιστη ανάλυση για το προϊόν.

Εμπρός μέρος

Σημείωση

Αγγίξτε τα ελαφρά με τα δάχτυλα για να τα χρησιμοποιήσετε.

1 *Κουμπί MENU [MENU]*

Ανοίγει και κλείνει το μενού επί της οθόνης. Χρησιμοποιείται επίσης για έξοδο από το μενού ενδείξεων οθόνης ή επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

2 *Κουμπί **Brightness** [☼]*

Όταν οι ενδείξεις επί της οθόνης δεν είναι ενεργές, πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.

3 *Κουμπί AUTO*

Όταν δεν υπάρχουν ενδείξεις OSD στην οθόνη, πατήστε το κουμπί για αυτόματη ρύθμιση.

2,3 *Κουμπιά ρύθμισης [▼/▲]*

Τα κουμπιά αυτά σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε στοιχεία του μενού.

4 *Κουμπί λειτουργίας [⏻]*

Με αυτό το κουμπί μπορείτε να θέσετε το προϊόν σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας.

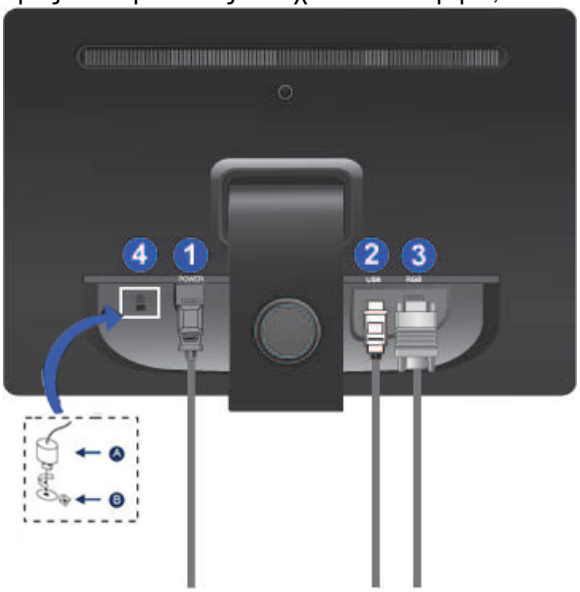
Σημείωση

Δείτε την περιγραφή Εξοικονόμηση ενέργειας στο εγχειρίδιο για εξειδικευμένες πληροφορίες σε σχέση με τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για εξοικονόμηση ενέργειας, απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν εργάζεστε σε αυτή ή όταν μένει άσκοπα σε λειτουργία για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Πίσω μέρος

Σημείωση

Η διάταξη στο πίσω μέρος του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



1 *Θύρα POWER*

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης σας στη θύρα POWER στο πίσω μέρος της οθόνης.

2 *Θύρα USB IN*

Συνδέστε τη θύρα ⇐ της οθόνης και τη θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

3 *Θύρα RGB IN*

Συνδέστε το καλώδιο D-sub στην θύρα RGB IN 15 ακίδων που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

4 *Κλειδαριά Kensington*

Η κλειδαριά Kensington είναι μια συσκευή που ασφαλίζει το σύστημα σε μια συγκεκριμένη θέση, όταν αυτό χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο. (Η συσκευή ασφάλειας θα πρέπει να αγοραστεί χωριστά). Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ασφάλειας, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.

Σημείωση

Η θέση της κλειδαριάς Kensington ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο της.

Χρήση της αντικλεπτικής κλειδαριάς Kensington

1. Εισαγάγετε τη συσκευή κλειδώματος στην υποδοχή Kensington της οθόνης B και στρέψτε την προς την κατεύθυνση κλειδώματος A.
2. Συνδέστε το καλώδιο της κλειδαριάς Kensington.
3. Στερεώστε την κλειδαριά Kensington σε ένα γραφείο ή σε κάποιο βαρύ και σταθερό αντικείμενο.

Σημείωση

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση των καλωδίων, δείτε την ενότητα Σύνδεση καλωδίων.

{LD220,LD220G}Περιεχόμενα συσκευασίας

Σημείωση

Βεβαιωθείτε πως τα ακόλουθα εξαρτήματα συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία της οθόνης σας.

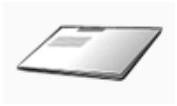
Εάν λείπει κάποιο εξάρτημα, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπία.

Επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία για να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα.

Αποσυσκευασία

Οθόνη

Εγχειρίδια



Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης

(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

Οδηγός χρήσης

(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

Καλώδια

Καλώδιο D-Sub

Καλώδιο ρεύματος

Καλώδιο USB

Άλλα

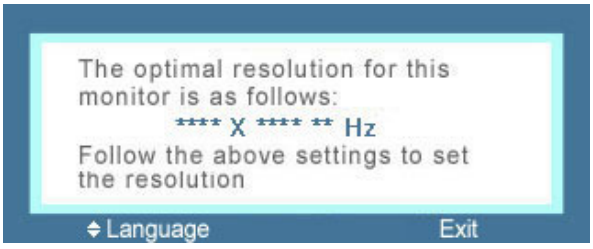
Ύφασμα καθαρισμού

Σημείωση

Το πανί καθαρισμού παρέχεται ως χαρακτηριστικό του προϊόντος μόνο για προϊόντα μαύρου χρώματος υψηλής στιλπνότητας.

Η οθόνη σας

Αρχικές ρυθμίσεις



Επιλέξτε γλώσσα χρησιμοποιώντας το κουμπί επάνω ή κάτω.

Το περιεχόμενο θα εξαφανιστεί μετά από 40 δευτερόλεπτα.

Σβήστε την τηλεόραση από το κουμπί λειτουργίας και ανάψτε την πάλι. Θα εμφανιστεί και πάλι.

Μπορεί να εμφανιστεί έως τρεις (3) φορές. Φροντίστε να ρυθμίσετε την ανάλυση του υπολογιστή σας προτού φθάσετε στο μέγιστο αριθμό.

Σημείωση

Η ανάλυση που προβάλλεται στην οθόνη είναι η βέλτιστη ανάλυση για το προϊόν.

Προσαρμόστε την ανάλυση του υπολογιστή σας, έτσι ώστε να είναι ίδια με τη βέλτιστη ανάλυση για το προϊόν.

Εμπρός μέρος

Σημείωση

Αγγίξτε τα ελαφρά με τα δάχτυλα για να τα χρησιμοποιήσετε.

1. *Κουμπί MENU [MENU]*

   Ανοίγει και κλείνει το μενού επί της οθόνης. Χρησιμοποιείται επίσης για έξοδο από το μενού ενδείξεων οθόνης ή επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

2. *Κουμπί **Brightness** [☼]*

   Όταν οι ενδείξεις επί της οθόνης δεν είναι ενεργές, πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.

3. *Κουμπί AUTO*

   Όταν δεν υπάρχουν ενδείξεις OSD στην οθόνη, πατήστε το κουμπί για αυτόματη ρύθμιση.

2,3 *Κουμπιά ρύθμισης [▼/▲]*

   Τα κουμπιά αυτά σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε στοιχεία του μενού.

4. *Κουμπί λειτουργίας [⏻]*

   Με αυτό το κουμπί μπορείτε να θέσετε το προϊόν σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας.

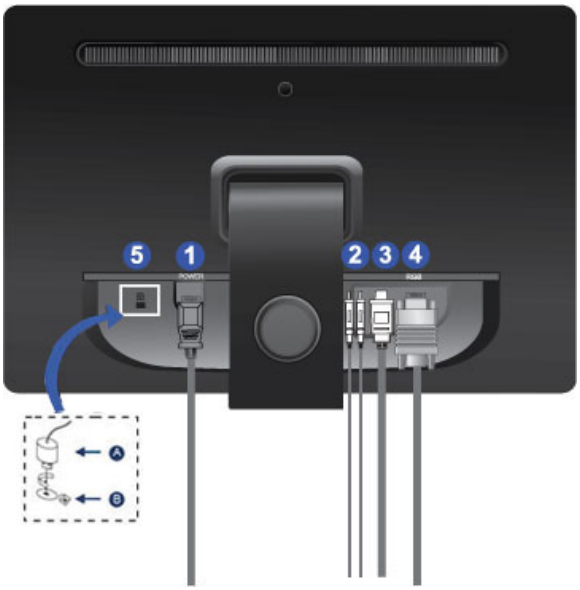
   Σημείωση

   Δείτε την περιγραφή Εξοικονόμηση ενέργειας στο εγχειρίδιο για εξειδικευμένες πληροφορίες σε σχέση με τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για εξοικονόμηση ενέργειας, απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν εργάζεστε σε αυτή ή όταν μένει άσκοπα σε λειτουργία για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Πίσω μέρος

Σημείωση

Η διάταξη στο πίσω μέρος του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



1. *Θύρα POWER*

   Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης σας στη θύρα POWER στο πίσω μέρος της οθόνης.

2. *Θύρα USB OUT*

   DOWN (Συρρευματική θύρα USB)

   Συνδέστε τη θύρα *DOWN* της οθόνης USB και μιας συσκευής USB με το καλώδιο USB.

   UP (Αντιρρευματική θύρα USB)

   Συνδέστε τη θύρα *UP* της οθόνης και τη θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

3. *Θύρα USB IN*

   Συνδέστε τη θύρα της οθόνης και τη θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

4. *Θύρα RGB IN*

   Συνδέστε το καλώδιο D-sub στην θύρα RGB IN 15 ακίδων που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

5. *Κλειδαριά Kensington*

   Η κλειδαριά Kensington είναι μια συσκευή που ασφαλίζει το σύστημα σε μια συγκεκριμένη θέση, όταν αυτό χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο. (Η συσκευή ασφάλειας θα πρέπει να αγοραστεί χωριστά). Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ασφάλειας, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.

   Σημείωση

   Η θέση της κλειδαριάς Kensington ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο της.

Χρήση της αντικλεπτικής κλειδαριάς Kensington

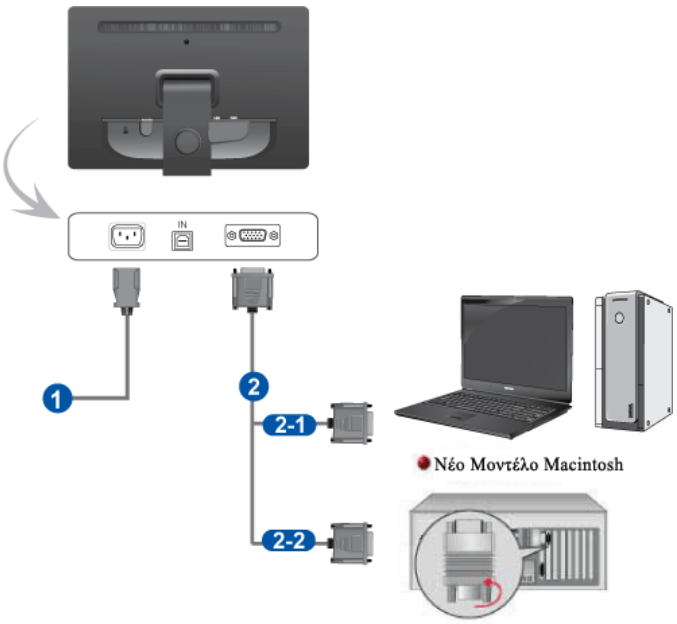
1. Εισαγάγετε τη συσκευή κλειδώματος στην υποδοχή Kensington της οθόνης B και στρέψτε την προς την κατεύθυνση κλειδώματος A.
2. Συνδέστε το καλώδιο της κλειδαριάς Kensington.
3. Στερεώστε την κλειδαριά Kensington σε ένα γραφείο ή σε κάποιο βαρύ και σταθερό αντικείμενο.

Σημείωση

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση των καλωδίων, δείτε την ενότητα Σύνδεση καλωδίων.

Συνδέσεις

Σύνδεση της οθόνης με καλώδιο D-SUB



1 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης σας στη θύρα power στο πίσω μέρος της οθόνης.

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης σε μια κοντινή πρίζα.

2 Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση που είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

2-1 Χρήση της υποδοχής D-sub (Αναλογική) στην κάρτα βίντεο.

- Συνδέστε το καλώδιο σήματος στη θύρα D-sub 15 ακίδων που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

[RGB IN]

2-2 Σύνδεση σε υπολογιστή Macintosh

- Συνδέστε την οθόνη σε υπολογιστή Macintosh χρησιμοποιώντας το καλώδιο σύνδεσης D-sub.

Σημείωση

Εάν η οθόνη έχει συνδεθεί στον υπολογιστή, μπορείτε να τα ανάψετε και να τα χρησιμοποιήσετε.

Χρησιμοποιήστε μια οθόνη γενικού τύπου στις παρακάτω περιπτώσεις.

- Όταν χρησιμοποιείτε μία μόνον οθόνη
- Όταν αναπαράγετε ένα παιχνίδι 3D
- When watching a BluRay or HD video

Σημείωση

Για τους φορητούς υπολογιστές, πρέπει να γίνει η επιλογή "LCD+CRT Dual View" (Διπλή προβολή LCD+CRT) πριν από τη διαμόρφωση πολλαπλών οθονών.

Πατήστε μία φορά το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F4( ).

Στη συνέχεια, εμφανίζεται η οθόνη 'Easy Display Manager' (Διαχείριση εύκολης προβολής) στην οποία μπορείτε να επιλέξετε μια συσκευή προβολής. Όταν πατάτε το πλήκτρο F4 ( ) ενώ κρατάτε πατημένο το πλήκτρο Fn, η επιλογή αλλάζει.

Σύνδεση της οθόνης με καλώδιο USB

Σημείωση

Η οθόνη μπορεί να λειτουργεί αποκλειστικά με σύνδεση καλωδίου USB. Η οθόνη μπορεί να λειτουργεί αποκλειστικά με σύνδεση καλωδίου USB.

Απαιτήσεις εγκατάστασης

Απαιτήσεις εγκατάστασης	1.Όταν χρησιμοποιείτε ένα κοινό έγγραφο του office ή του Διαδικτύου - Κεντρική μονάδα επεξεργασίας: Atom ή Celeron στα 1,6 Ghz - Μνήμη RAM: 1 GB 2. Όταν βλέπετε μια ταινία σε λειτουργία πλήρους οθόνης - Κεντρική μονάδα επεξεργασίας: 1,8Ghz Core2 - Μνήμη RAM: 1 GB
Υποστηριζόμενα OS (Λειτουργικά συστήματα)	- Windows XP Service Pack 2 ή νεότερα - Windows 2000 Service Pack 4 ή νεότερα - Windows Vista

Σημείωση

- Για να βρείτε τις πληροφορίες που αφορούν το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή, κάντε δεξί κλικ στο 'My Computer' (Ο Υπολογιστής μου) και επιλέξτε 'Properties' (Ιδιότητες) και επιλέξτε την καρτέλα 'General' (Γενικά).
- Ορισμένες σκηνές από ταινίες ενδέχεται να μην αναπαράγονται συνεχώς και ομαλά, λόγω των προδιαγραφών υπολογιστή ή των κωδικοποιητών (codec) του movie player.
- Όταν χρησιμοποιείτε φορητό υπολογιστή, ρυθμίστε την κατάσταση μπαταρίας στη Μέγιστη απόδοση για αναπαραγωγή μιας ταινίας στην καλύτερη ποιότητα.

Χρησιμοποιήστε μια οθόνη USB στις παρακάτω περιπτώσεις.

- Όταν χρησιμοποιείτε περισσότερη από μία οθόνη
- Όταν χρησιμοποιείτε πολλαπλές οθόνες σε λειτουργία Plug & Play

Σύνδεση μιας οθόνης USB

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος (A) στη δική σας οθόνη, όπως φαίνεται παραπάνω.

Συνδέστε το καλώδιο USB (B) στην οθόνη και στον υπολογιστή, όπως φαίνεται παραπάνω.

3 Περισσότερες από 2 οθόνες μπορούν να συνδεθούν με καλώδιο USB.

Συνδέστε το καλώδιο USB (C) σε δύο διαφορετικές οθόνες, όπως φαίνεται παραπάνω.

(μόνον για τα μοντέλα LD220/LD220G)Μπορούν να χρησιμοποιηθούν το μέγιστο 4 οθόνες συγχρόνως, με μια σειριακή υποδοχή USB.

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν το μέγιστο 6 οθόνες συγχρόνως, με μια παράλληλη υποδοχή USB.

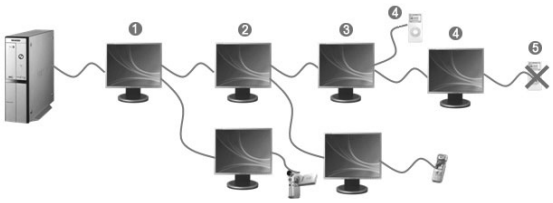
Σειριακή σύνδεση

Μπορείτε να συνδέσετε σειριακά έως και τέσσερις (4) οθόνες USB.

Παράλληλη σύνδεση

Μπορείτε να συνδέσετε παράλληλα έως και έξι (6) οθόνες USB.

Μπορείτε να συνδέσετε μόνον έως και τέσσερις (4) εξωτερικές συσκευές στην οθόνη USB.



Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης USB οθόνης

Φροντίστε να αρχίσετε την εγκατάσταση αφού ο υπολογιστής σας έχει εκκινηθεί πλήρως.

Σημείωση

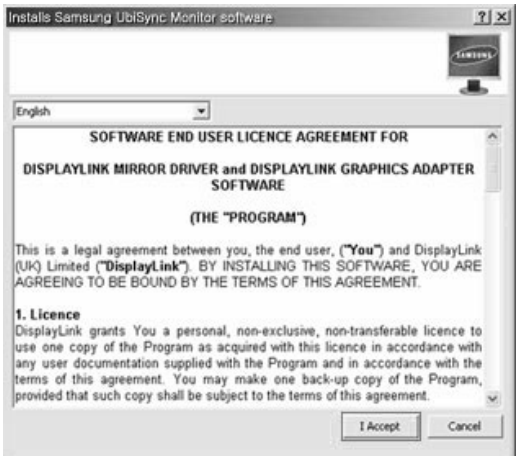
Αν απενεργοποιήσετε την οθόνη ή αφαιρέσετε το καλώδιο USB κατά την εγκατάσταση, ενδέχεται να προκληθεί κάποια βλάβη στον υπολογιστή σας και η εγκατάσταση να μην ολοκληρωθεί.

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του Προγράμματος οδήγησης της οθόνης USB και εκκινήστε την εγκατάσταση.

   Σημείωση

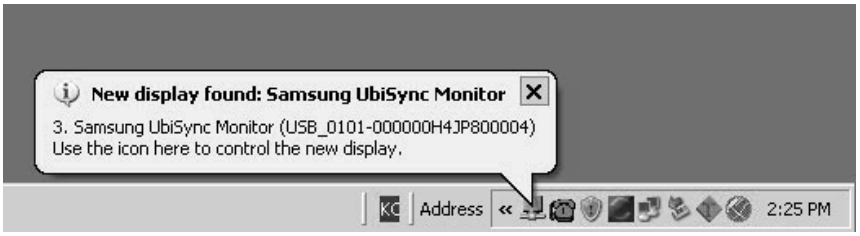
   Εικονίδιο Προγράμματος οδήγησης οθόνης USB:

2. Κάντε κλικ στο κουμπί "I Accept" (Αποδοχή) και η εγκατάσταση θα προχωρήσει.



3. Όταν συνδέετε την οθόνη στον υπολογιστή με το καλώδιο USB, το παρακάτω μήνυμα (όπως φαίνεται στην οθόνη) θα εμφανιστεί στην οθόνη του υπολογιστή σας σε ακολουθία.

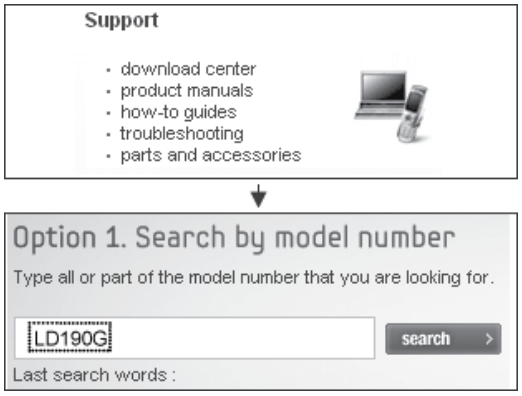
4. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, το εικονίδιο της οθόνης δημιουργείται στην περιοχή ειδοποιήσεων του συστήματος, στο κάτω μέρος του παραθύρου. Οι εγκατεστημένες πληροφορίες της Οθόνης USB προβάλλονται όπως φαίνεται παρακάτω.



5. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του Προγράμματος οδήγησης ολοκληρωθεί, ρυθμίστε την οθόνη USB σε πολλαπλές οθόνες.(► Σελίδα 4)

- Λήψη Προγράμματος οδήγησης USB

  Επισκεφτείτε το Κέντρο λήψεων (http://www.samsung.com) και κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης της οθόνης USB, αναζητώντας το όνομα του μοντέλου.



- Ρύθμιση της οθόνης μετά την εγκατάσταση του προγράμματος

Λειτουργία που ισχύει: Τρόπος λειτουργίας επέκτασης

Θέση τρόπου λειτουργίας: Δεξιά πλευρά της Κύριας οθόνης

Περιστροφή τρόπου λειτουργίας: 0 ˚

Ρύθμιση πολλαπλών οθονών

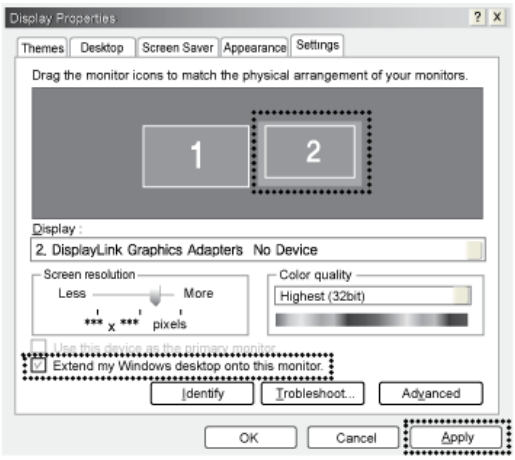
Σημείωση

Τόσο η οθόνη USB (Σύνδεση καλωδίου USB) και η γενική οθόνη (σύνδεση D-SUB) έχουν την ίδια διαμόρφωση πολλαπλών οθονών.

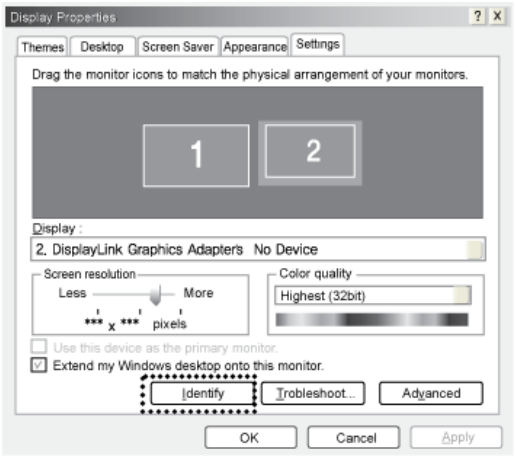
1. Κάντε κλικ στο 'Start >Control panel > Appearance and Themes > Display' (Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Εμφάνιση και Θέματα > Προβολή).

2. Επιλέξτε την καρτέλα 'Settings' (Ρυθμίσεις).

3. Κάντε κλικ στο δεύτερο εικονίδιο οθόνης και επιλέξτε 'Extend my windows desktop onto this monitor' (Επέκταση σε αυτήν την οθόνη). Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί 'Apply' (Εφαρμογή), όπως φαίνεται παρακάτω.



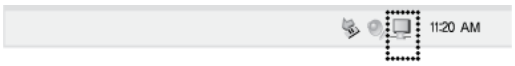
4. Κάντε κλικ στο κουμπί 'Identify' (Αναγνώριση) και ελέγξτε τον αριθμό που δίνεται για την κάθε οθόνη. Τοποθετήστε την οθόνη στη σειρά.



5. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".

Ρύθμιση πληροφοριών οθόνης για την Οθόνη USB

1. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του Προγράμματος οδήγησης της οθόνης USB, το εικονίδιο της οθόνης δημιουργείται στην περιοχή ειδοποιήσεων του συστήματος, στο κάτω μέρος του παραθύρου.



2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο οθόνης για να εμφανιστεί μια λίστα με τις συνδεδεμένες οθόνες USB.

   π.χ.,) Στην ακόλουθη εικόνα φαίνεται αυτό που εμφανίζεται όταν είναι συνδεδεμένες δύο οθόνες. Επιλέξτε την οθόνη της οποίας θέλετε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις προβολής. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις "Screen Resolution" (Ανάλυση οθόνης), "Color Quality" (Ποιότητα χρώματος) και "Screen Rotation" (Περιστροφή οθόνης) για την οθόνη σας.

Σημείωση

1. Από τη στιγμή που η οθόνη USB αναγνωρίζεται ως συσκευή USB, δεν εμφανίζεται η οθόνη DOS που προβάλλεται συνήθως στις οθόνες κατά την εκκίνηση του PC.

   - Προκειμένου να προβληθούν οι πληροφορίες εκκίνησης (DOS), χρησιμοποιήστε τη σύνδεση του καλωδίου D-SUB (αναλογικό σήμα).

2. Η οθόνη USB δεν είναι συμβατή με οποιοδήποτε λογισμικό που απαιτεί επιτάχυνση υλικού 3D.

   - Real Player (Δεν υποστηρίζεται τρόπος λειτουργίας Expansion).
   - Τα περισσότερα παιχνίδια 3D
   - Προγράμματα που βασίζονται στο DirectX

3. Συνιστάται η χρήση των παρακάτω ρυθμίσεων για αναπαραγωγή μιας ταινίας με τη βέλτιστη ποιότητα.

   - Ρυθμίστε τη λειτουργία της μπαταρίας του φορητού σας υπολογιστή στη λειτουργία Μέγιστης απόδοσης.
   - Εάν μια ταινία αναπαράγεται ομαλά σε λειτουργία πλήρους οθόνης, χρησιμοποιήστε χαμηλότερη ανάλυση οθόνης.

   Ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης του υπολογιστή ή τα ατελή πακέτα codec, μπορεί να δημιουργηθούν σοβαρά θέματα αναπαραγωγής, όπως τρέμισμα ή διακοπές στο βίντεο στην οθόνη.

4. Αν συνδέσετε περισσότερες από μία οθόνη USB, θα εμφανιστεί μια κενή οθόνη, ωσότου ο υπολογιστής να αναγνωρίσει την οθόνη USB. Η οθόνη θα εμφανιστεί αφού ο υπολογιστής αναγνωρίσει την οθόνη USB. (μόνον για τα μοντέλα LD220/LD220G)

Ερωτήσεις και Απαντήσεις

1. Δεν μπορώ να ανάψω την οθόνη.

   • Συνδέστε και πάλι το καλώδιο USB.

2. Δεν υπάρχουν εικόνες στην οθόνη.

   • Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και συνδέστε το και πάλι.

   • Συνδέστε και πάλι το καλώδιο USB.

   • Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης USB.

   • Καθώς η θύρα USB μπορεί να είναι ασταθής, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

   • Η θύρα USB του υπολογιστή σας ενδέχεται να είναι ελαττωματική. Προσπαθήστε να συνδέσετε διαφορετική θύρα.

   • Η οθόνη USB ενδέχεται να μην λειτουργεί κανονικά με USB 1.0.

   • Οποιοδήποτε σήμα εισόδου από ποντίκι ή πληκτρολόγιο θα ενεργοποιήσει την οθόνη εάν λειτουργεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

3. Δεν μπορώ να εγκαταστήσω το πρόγραμμα οδήγησης USB με το CD που παρέχεται.

   • Κάντε λήψη προγράμματος οδήγησης USB στην τοποθεσία web Samsung Electronics και εγκαταστήστε την.[http://www.samsung.com]

4. Αφού εγκαταστήσετε το Πρόγραμμα οδήγησης USB, Η απόδοση του υπολογιστή είναι χαμηλή.

   • Καθώς το Πρόγραμμα οδήγησης USB καταναλώνει περισσότερη μνήμη από τις κοινές κάρτες γραφικών, η απόδοση του υπολογιστή ενδέχεται να είναι χαμηλότερη από πριν.

5. Μετά από την εκκίνηση του υπολογιστή, η σειρά της οθόνης αλλάζει.

   • Ενημερώστε την κάρτα γραφικών σας στην πιο πρόσφατη έκδοση.

   Σημείωση

   Ν Για το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών, ανατρέξτε στην κεντρική σελίδα του κατασκευαστή της κάρτας γραφικών.

6. Η ανάλυση της οθόνης αλλάζει.

   • Παρακαλούμε ανατρέξτε στην ενότητα [Εγχειρίδιο εγκατάστασης Οθόνης USB]-'Ρύθμιση πληροφοριών προβολής για την Οθόνη USB για καλύτερη ανάλυση .

   [Καλύτερη Ανάλυση - LD190/LD190G: 1360X768, LD220/LD220G: 1920x1080]

7. Κατά την αναπαραγωγή αρχείου βίντεο υψηλής ποιότητας, ενδέχεται να προβάλλεται επανειλημμένα βίντεο με διακοπές.

   • Όταν βλέπετε βίντεο υψηλής ποιότητας σε λειτουργία πλήρους οθόνης, ενδέχεται να αναπαράγεται σωστά λόγω περιορισμένου εύρους συχνοτήτων USB. Σας συνιστούμε ιδιαίτερα να μειώνετε το μέγεθος του παραθύρου του προγράμματος αναπαραγωγής

της ταινίας. Ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης του υπολογιστή ή τα ατελή πακέτα codec, μπορεί να δημιουργηθούν σοβαρά θέματα αναπαραγωγής, όπως τρέμισμα ή διακοπές στο βίντεο στην οθόνη.

8. Μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία Clone (Κλωνοποίηση), αλλά δεν μπορώ να ρυθμίσω σε εκτεταμένη λειτουργία.

   • Ενημερώστε την κάρτα γραφικών σας στην πιο πρόσφατη έκδοση.

   Σημείωση

   Ν Για το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών, ανατρέξτε στην κεντρική σελίδα του κατασκευαστή της κάρτας γραφικών.

   • Κάντε δεξί κλικ στην καρτέλα 'Desktop' -'Property' - 'Settings' (Επιφάνεια εργασίας - Ιδιότητα - Ρυθμίσεις). Επιλέξτε 'Extend my windows desktop onto this monitor' (Επέκταση σε αυτή την οθόνη).

   • Εάν η κάρτα γραφικών δεν υποστηρίζει WDDM, η λειτουργία Extend δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στα Windows Vista. π.χ.,) Ορισμένες εκδόσεις σε Matrox Card

9. Πώς μπορώ να καταργήσω πλήρως το “Πρόγραμμα εγκατάστασης της οθόνης USB”;

   • Κάντε κλικ στο εικονίδιο “Προσθαφαίρεση προγραμμάτων” στον Πίνακα ελέγχου. Προβάλλεται ένας κατάλογος των ‘Τρεχόντων εγκατεστημένων προγραμμάτων’.

   • Επιλέξτε ‘Samsung UbiSync Monitor’ από τον κατάλογο και κάντε κλικ στο ‘ Remove’ (Κατάργηση).

10. Αποσύνδεσα ή έσβησα την οθόνη USB αλλά ο υπολογιστής μου εξακολουθεί να προβάλλει τις ίδιες πληροφορίες στο παράθυρο Ιδιότητες οθόνης.

    • Η απενεργοποίηση της οθόνης USB οφείλεται είτε στο γεγονός ότι έχει διακοπεί η τροφοδοσία ρεύματος είτε στο γεγονός ότι δεν υπάρχει σύνδεση USB. Προκειμένου να καταργήσετε αυτές τις πληροφορίες, πρέπει να καταργηθεί το πρόγραμμα 'Samsung Ubisync Monitor'. Αυτό μπορεί να γίνει κάνοντας κλικ στο 'Start' - 'Control Panel' - 'Add/Remove Programs' - 'Samsung Ubisync Monitor' - 'Remove' (Έναρξη - Πίνακας ελέγχου - Προσθήκη/Αφαίρεση προγραμμάτων - Samsung Ubisync Monitor - Κατάργηση). Όλες οι συνδεδεμένες οθόνες USB θα είναι αδύνατον να χρησιμοποιηθούν εάν καταργηθεί το πρόγραμμα λογισμικού. Προκειμένου να χρησιμοποιηθεί η οθόνη USB, θα πρέπει να εγκατασταθεί και πάλι το πρόγραμμα εγκατάστασης.

11. Το παράθυρο της οθόνης USB έχει παγώσει.

    Επιλέξτε "Hardware Acceleration" (επιτάχυνση υλικού) στην επιφάνεια εργασίας.

    • 1 Κάντε κλικ στο 'Start >Control Panel > Appearance and Themes > Display' (Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Εμφάνιση και Θέματα > Προβολή).

      2. Επιλέξτε την καρτέλα 'Troubleshoot' (Αντιμετώπιση προβλημάτων), όταν προβληθεί. Ορίστε την τιμή της ρύθμισης ‘Επιτάχυνση υλικού(Η)’ στο ‘Πλήρης’.

12. Τα εικονίδια και οι φωτογραφίες είναι αλλοιωμένες ή ακανόνιστες στον τρόπο λειτουργίας Κλωνοποίησης (οθόνη USB).

    • Αυτό συμβαίνει επειδή τα Windows δεν αποστέλλουν τις πληροφορίες ενημέρωσης της οθόνης στον τρόπο λειτουργίας κλωνοποίησης, εάν η λειτουργία επέκτασης είναι ενεργοποιημένη σε ένα μόνον PC. Συνιστούμε τη χρήση της οθόνης σε λειτουργία επέκτασης.

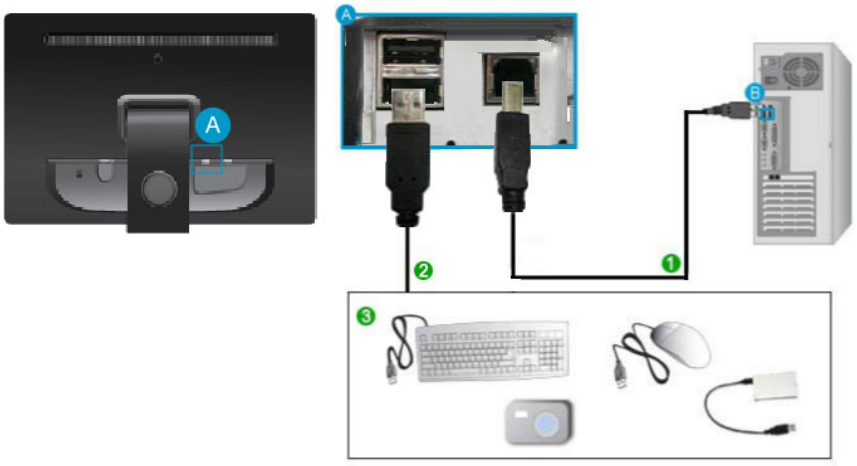
Σύνδεση USB{LD220/LD220G}

Σημείωση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία συσκευή USB, όπως ένα ποντίκι, ένα πληκτρολόγιο, ένα Memory Stick ή μια μονάδα εξωτερικού σκληρού δίσκου εάν τα συνδέσετε στη θύρα *DOWN* της οθόνης, χωρίς να τις συνδέσετε στον υπολογιστή.

Η θύρα της οθόνης υποστηρίζει High-Speed Certified USB 2.0.

	Υψηλή ταχύτητα	Πλήρης ταχύτητα	Χαμηλή ταχύτητα
Ταχύτητα δεδομένων	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Κατανάλωση ισχύος	2,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)	2,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)	2,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)

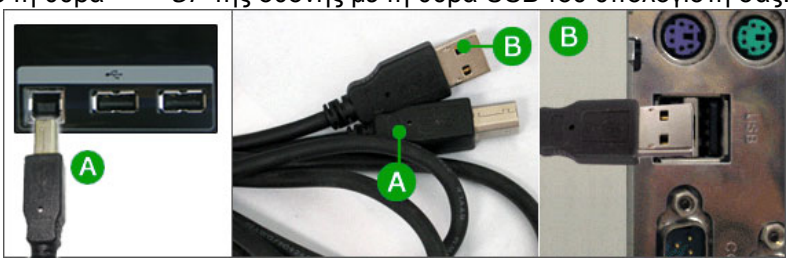


1. Συνδέστε τη θύρα *UP* της οθόνης και τη θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

   Σημείωση

   Για να χρησιμοποιήσετε τη θύρα *DOWN*, θα πρέπει να συνδέσετε το *UP* (αντιρρευματικό καλώδιο) στον υπολογιστή.

   Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB που διατίθεται με την οθόνη για να συνδέσετε τη θύρα *UP* της οθόνης με τη θύρα USB του υπολογιστή σας.



2. Συνδέστε τη θύρα *DOWN* της οθόνης USB και μιας συσκευής USB με το καλώδιο USB.

3. Η διαδικασία χρήσης είναι η ίδια με εκείνη που εφαρμόζετε όταν χρησιμοποιείτε μια εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή.

- Μπορείτε να συνδέσετε και να χρησιμοποιήσετε ένα πληκτρολόγιο και ένα ποντίκι.
- Μπορείτε να αναπαράγετε ένα αρχείο από μία συσκευή μέσων.

  (Παραδείγματα συσκευών μέσων: MP3, ψηφιακή κάμερα, κ.λπ.)
- Μπορείτε να εκτελέσετε, να μετακινήσετε, να αντιγράψετε ή να διαγράψετε τα αρχεία που βρίσκονται στη συσκευή αποθήκευσης.

  (Παραδείγματα συσκευών μέσων: εξωτερική μνήμη, κάρτα μνήμης, συσκευή ανάγνωσης μνήμης, συσκευή αναπαραγωγής MP3 τύπου HDD κ.λπ.)
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και άλλες συσκευές USB που μπορούν να συνδεθούν σε έναν υπολογιστή.

Σημείωση

Όταν συνδέετε μία συσκευή στη θύρα *DOWN* της οθόνης, να χρησιμοποιείτε το κατάλληλο καλώδιο για τη συσκευή.

(Για την αγορά του καλωδίου ή των εξωτερικών συσκευών, απευθυνθείτε στο κέντρο εξυπηρέτησης του αντίστοιχου προϊόντος).

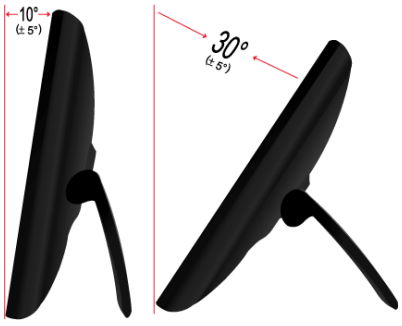
Η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για προβλήματα ή ζημιές που θα προκληθούν σε εξωτερική συσκευή από τη χρήση μη εγκεκριμένου καλωδίου.

Κάποια προϊόντα δεν χρησιμοποιούν το πρότυπο USB και μπορεί να προκαλέσουν πρόβλημα στη λειτουργία της συσκευής.

Εάν η συσκευή παρουσιάσει βλάβη όταν είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης του κατασκευαστή της συσκευής ή του υπολογιστή.

Χρήση της βάσης

Δίπλωμα της βάσης



Σημείωση

Μπορείτε να κλίνετε την οθόνη προς τα πίσω, υπό γωνία 10 ˚~ 30 ˚(±5°) .

Χρήση του λογισμικού

Πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης

Σημείωση

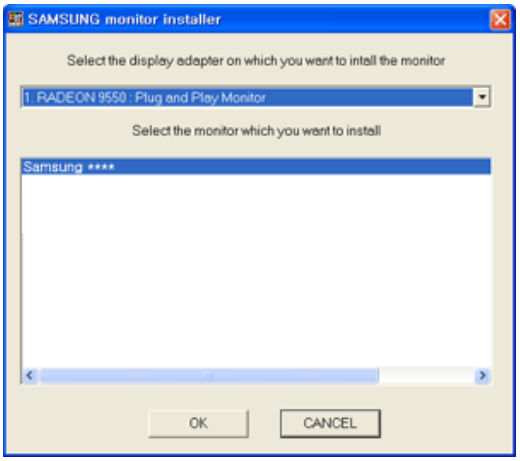
Όταν εμφανιστεί προτροπή από το λειτουργικό σύστημα για το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης, τοποθετήστε το CD-ROM που συνοδεύει αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης μπορεί να διαφέρει λίγο από το ένα λειτουργικό σύστημα στο άλλο. Ακολουθήστε τις κατάλληλες πληροφορίες, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που διαθέτετε.

Προετοιμάστε έναν κενό δίσκο και κάντε λήψη του αρχείου προγράμματος οδήγησης από την τοποθεσία στο Διαδίκτυο που αναφέρεται εδώ.
Τοποθεσία στο Διαδίκτυο:

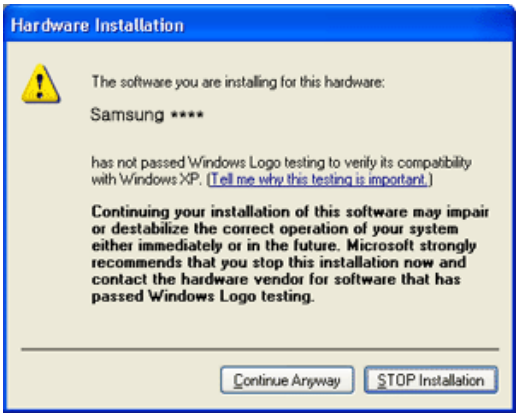
http://www.samsung.com/ (Παγκόσμια)

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Αυτόματα)

1. Εισαγάγετε το CD στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο "Windows".
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".



4. Εάν δείτε το παρακάτω παράθυρο μηνύματος, κάντε κλικ στο κουμπί "Continue Anyway (Συνέχεια)". Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK" (Λειτουργικό σύστημα Microsoft ® Windows ® XP/2000).



Σημείωση

Το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης διαθέτει το λογότυπο πιστοποίησης MS και η εγκατάστασή του δεν προκαλεί βλάβη στο σύστημα.

Το πιστοποιημένο πρόγραμμα οδήγησης θα βρίσκεται στην αρχική ιστοσελίδα της οθόνης Samsung.

http://www.samsung.com

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Μη αυτόματα)

Λειτουργικό σύστημα Microsoft ® Windows Vista™

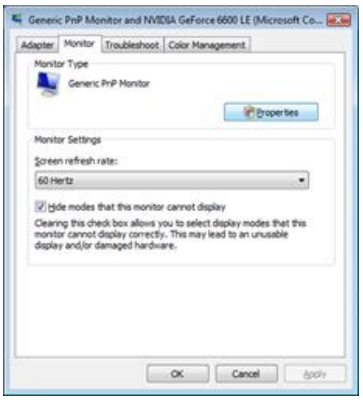
1. Τοποθετήστε το CD του Εγχειρίδιου χρήσης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο (Έναρξη) και στο "Πίνακας ελέγχου". Στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο "Appearance and Personalization (Εμφάνιση και εξατομίκευση)".

3. Κάντε κλικ στο "Personalization (Εξατομίκευση)" και, στη συνέχεια, στο "Display Settings (Ρυθμίσεις οθόνης)".

4. Κάντε κλικ στο "Advanced Settings... (Ρυθμίσεις για προχωρημένους...)".

5. Κάντε κλικ στο "Properties (Ιδιότητες)" στην καρτέλα "Monitor (Οθόνη)". Εάν το κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" είναι απενεργοποιημένο, αυτό σημαίνει ότι η ρύθμιση παραμέτρων της οθόνης σας έχει ολοκληρωθεί. Η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως έχει.

   Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "Windows needs... (Τα Windows χρειάζονται...)", όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, κάντε κλικ στο "Continue (Συνέχεια)".

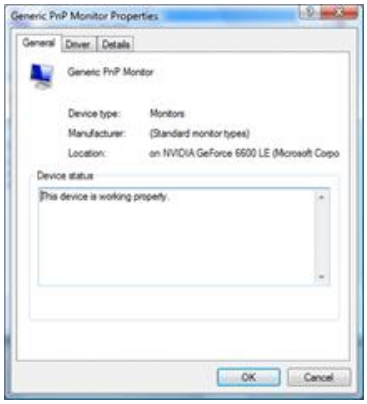


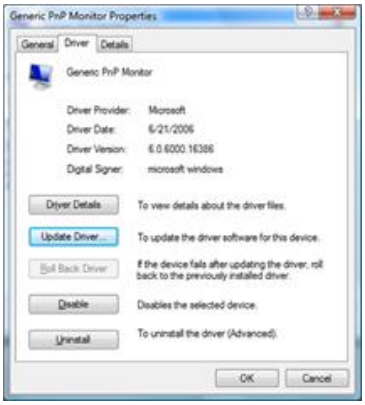
Σημείωση

Το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης διαθέτει το λογότυπο πιστοποίησης MS και η εγκατάστασή του δεν προκαλεί βλάβη στο σύστημα.

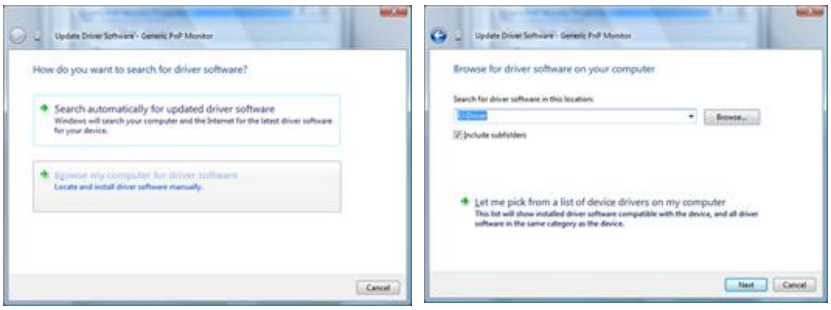
Το πιστοποιημένο πρόγραμμα οδήγησης θα βρίσκεται στην αρχική ιστοσελίδα της οθόνης Samsung.

6. Κάντε κλικ στο "Update Driver... (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης…)" στην καρτέλα "Driver (Πρόγραμμα οδήγησης)".

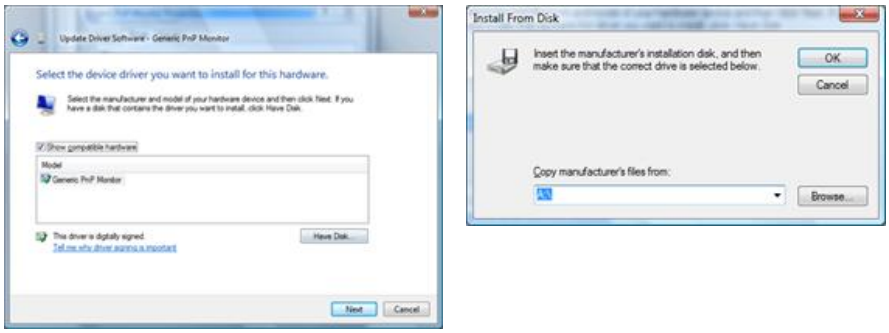




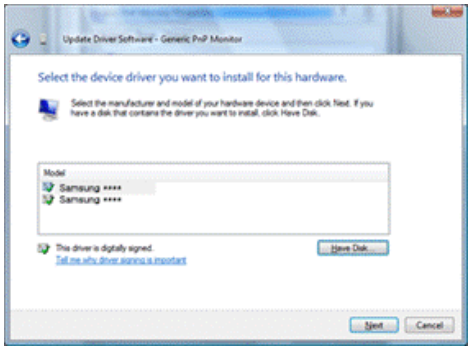
7. Επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής "Browse my computer for driver software (Αναζήτηση στον υπολογιστή μου για λογισμικό προγράμματος οδήγησης)" και κάντε κλικ στο "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Επιλογή από μια λίστα προγραμμάτων οδήγησης συσκευών στον υπολογιστή μου)".



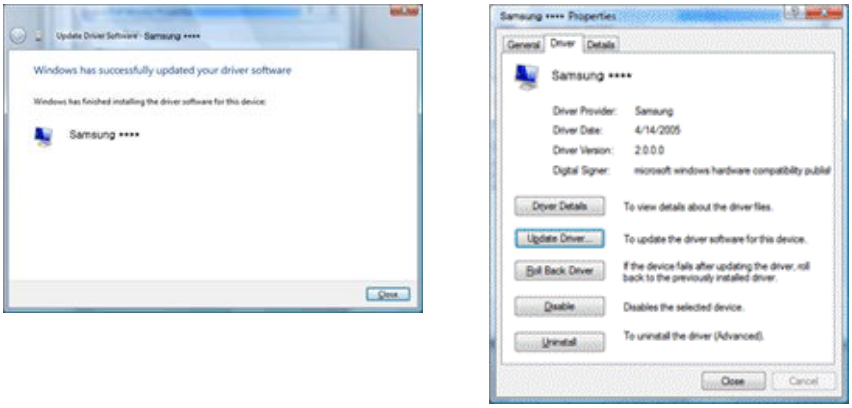
8. Κάντε κλικ στο "Have Disk... (Από δίσκο…)", επιλέξτε το φάκελο (για παράδειγμα, D: \Drive) όπου βρίσκεται το αρχείο εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης και κάντε κλικ στο "OK".

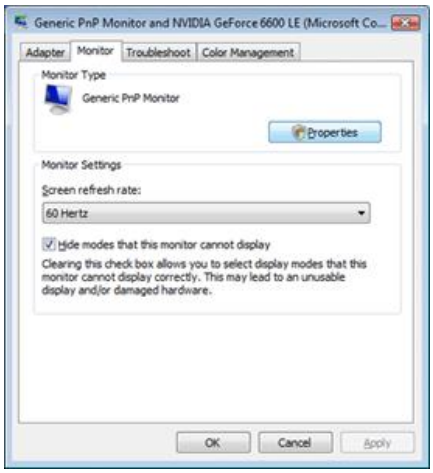


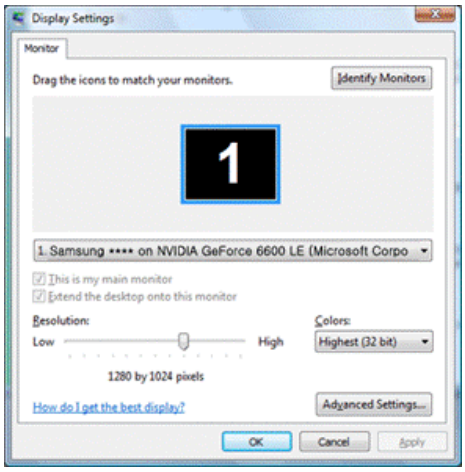
9. Επιλέξτε το μοντέλο που αντιστοιχεί στην οθόνη σας από τη λίστα των μοντέλων οθόνης που εμφανίζεται στην οθόνη και κάντε κλικ στο "Next (Επόμενο)".



10. Κάντε κλικ με τη σειρά στα "Close (Κλείσιμο)" → "Close (Κλείσιμο)" → "OK" → "OK" στις επόμενες οθόνες που εμφανίζονται.

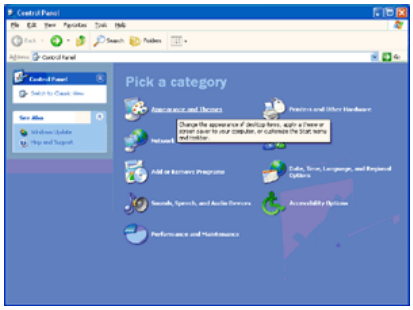




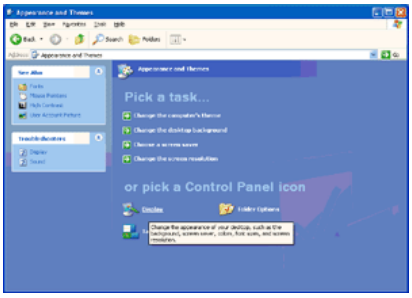


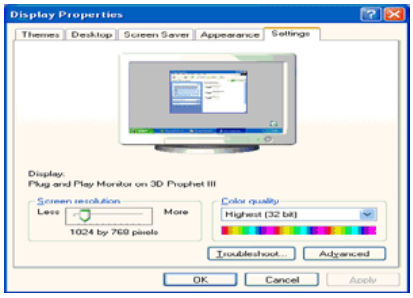
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® XP

1. Εισαγάγετε το CD στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στα "Start (Έναρξη)" → "Control Panel (Πίνακας ελέγχου)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο "Appearance and Themes (Εμφάνιση και Θέματα)".

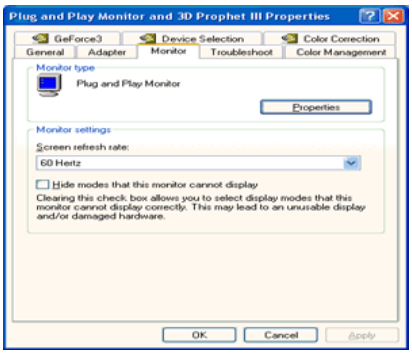


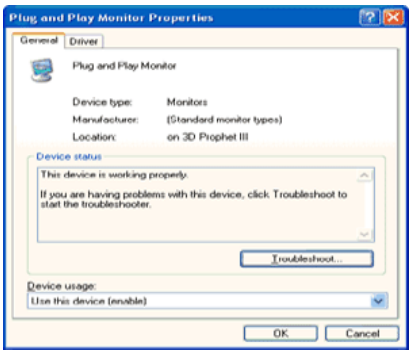
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Display (Οθόνη)", επιλέξτε τη καρτέλα "Settings (Ρυθμίσεις)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Advanced... (Για προχωρημένους...)".



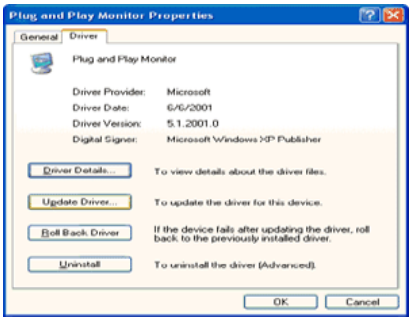


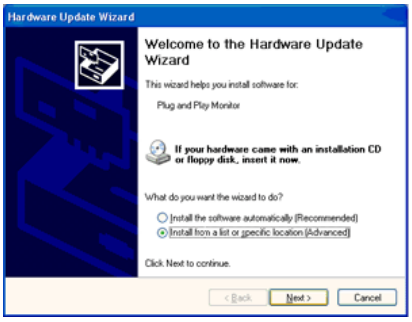
4. Κάντε κλικ στο κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" στην καρτέλα "Monitor (Οθόνη)" και επιλέξτε την καρτέλα "Driver (Πρόγραμμα οδήγησης)".



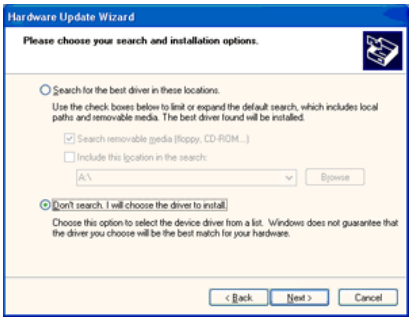


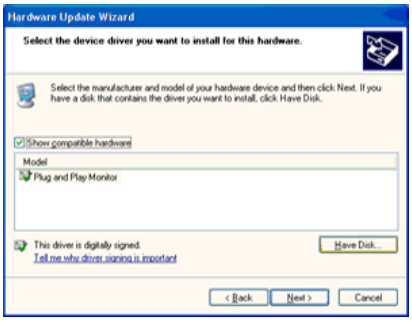
5. Κάντε κλικ στο "Update Driver... (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης…)", επιλέξτε "Install from a list or...(Εγκατάσταση από λίστα ή...)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".



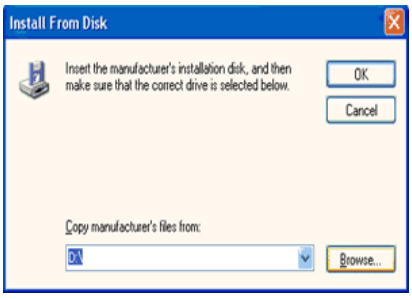


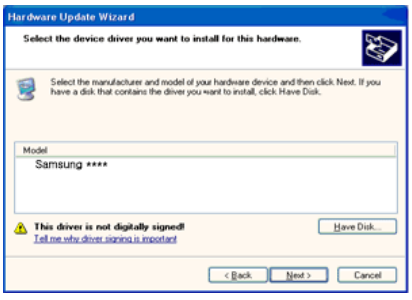
6. Επιλέξτε "Don't search, I will... (Χωρίς αναζήτηση. Επιλογή του...)", κάντε κλικ στο "Next (Επόμενο)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Have disk (Από δίσκο)".



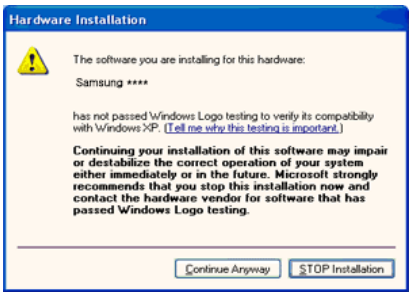


7. Κάντε κλικ στο κουμπί "Browse (Αναζήτηση)", επιλέξτε A: (D:\Driver), επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τη λίστα μοντέλων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".





8. Εάν δείτε το παρακάτω παράθυρο μηνύματος, κάντε κλικ στο κουμπί "Continue Anyway (Συνέχεια)". Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".



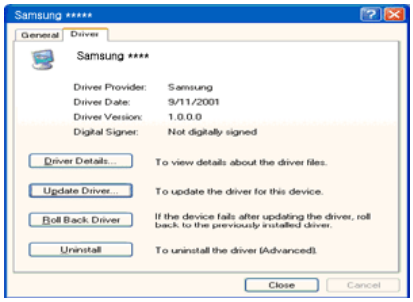
Σημείωση

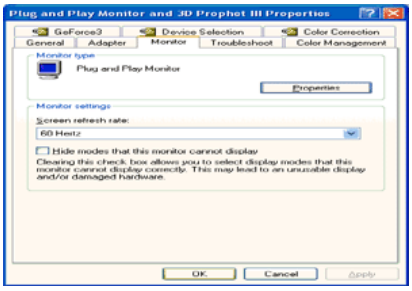
Το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης διαθέτει το λογότυπο πιστοποίησης MS και η εγκατάστασή του δεν προκαλεί βλάβη στο σύστημα.

Το πιστοποιημένο πρόγραμμα οδήγησης θα βρίσκεται στην αρχική ιστοσελίδα της οθόνης Samsung.

http://www.samsung.com

9. Κάντε κλικ στο κουμπί "Close (Κλείσιμο)" και, στη συνέχεια, κάντε διαρκώς κλικ στο κουμπί "OK".





10. Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης ολοκληρώθηκε.

Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 2000

Όταν εμφανιστεί στην οθόνη σας το μήνυμα "Digital Signature Not Found (Δεν βρέθηκε ψηφιακή υπογραφή)" ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Επιλέξτε το κουμπί "OK" στο παράθυρο "Insert disk (Τοποθετήστε τη δισκέτα στη μονάδα)".

2. Κάντε κλικ στο κουμπί "Browse (Αναζήτηση)" στο παράθυρο "File Needed (Απαιτούμενο αρχείο)".

3. Επιλέξτε A: (D:\Driver), κάντε κλικ στο κουμπί "Open (Άνοιγμα)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".

Οδηγίες εγκατάστασης

1. Κάντε κλικ στα "Start (Έναρξη)", "Setting (Ρύθμιση)", "Control Panel (Πίνακας ελέγχου)".

2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Display (Οθόνη)".

3. Επιλέξτε την καρτέλα "Settings (Ρυθμίσεις)" και κάντε κλικ στο κουμπί "Advanced Properties (Πρόσθετες ιδιότητες)".

4. Επιλέξτε "Monitor (Οθόνη)".

   Περίπτωση 1: Εάν το κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" είναι απενεργοποιημένο, αυτό σημαίνει ότι η ρύθμιση παραμέτρων της οθόνης σας έχει ολοκληρωθεί σωστά. Διακόψτε την εγκατάσταση.

   Περίπτωση 2: Εάν το κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" είναι ενεργοποιημένο, κάντε κλικ στο κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τα επόμενα βήματα με τη σειρά.

5. Κάντε κλικ στο "Driver (Πρόγραμμα οδήγησης)", κάντε κλικ στο "Update Driver... (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης...)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".

6. Επιλέξτε "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Εμφάνιση μιας λίστας των γνωστών προγραμμάτων οδήγησης για αυτή τη συσκευή ώστε να είναι δυνατή η επιλογή ενός συγκεκριμένου)", κάντε κλικ στο "Next (Επόμενο)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Have disk (Από δίσκο)".

7. Κάντε κλικ στο κουμπί "Browse (Αναζήτηση)" και, στη συνέχεια, επιλέξτε A: (D:\Driver).

8. Κάντε κλικ στο κουμπί "Open (Άνοιγμα)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".

9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".

10. Κάντε κλικ στο κουμπί "Finish (Τέλος)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Close (Κλείσιμο)".

    Εάν δείτε το παράθυρο "Digital Signature Not Found (Δεν βρέθηκε ψηφιακή υπογραφή)", κάντε κλικ στο κουμπί "Yes (Ναι)". Κάντε κλικ στο κουμπί "Finish (Τέλος)" και, στη συνέχεια, στο κουμπί "Close (Κλείσιμο)".

Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® Millennium

1. Κάντε κλικ στα "Start (Έναρξη)", "Setting (Ρύθμιση)", "Control Panel (Πίνακας ελέγχου)".

2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Display (Οθόνη)".

3. Επιλέξτε την καρτέλα "Settings (Ρυθμίσεις)" και κάντε κλικ στο κουμπί "Advanced Properties (Πρόσθετες ιδιότητες)".

4. Επιλέξτε τη καρτέλα "Monitor (Οθόνη)".

5. Κάντε κλικ στο κουμπί "Change (Αλλαγή)" στην περιοχή "Monitor Type (Τύπος οθόνης)".

6. Επιλέξτε "Specify the location of the driver (Καθορισμός της θέσης του προγράμματος οδήγησης)".

7. Επιλέξτε "Display a list of all the driver in a specific location... (Εμφάνιση μιας λίστας όλων των προγραμμάτων οδήγησης σε κάποια συγκεκριμένη θέση)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".

8. Κάντε κλικ στο κουμπί "Have Disk (Από δίσκο)".

9. Καθορίστε τη θέση A:\ (D:\driver) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".

10. Επιλέξτε "Show all devices (Εμφάνιση όλων των συσκευών)", επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτή που έχετε συνδέσει στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "OK".

11. Συνεχίστε επιλέγοντας τα κουμπιά "Close (Κλείσιμο)" και "OK" μέχρι να κλείσειτε το παράθυρο διαλόγου Ιδιότητες οθόνης.

Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® NT

1. Κάντε κλικ στα "Start (Έναρξη)", "Settings (Ρυθμίσεις)", "Control Panel (Πίνακας ελέγχου)" και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Display (Οθόνη)".

2. Στο παράθυρο προβολής πληροφοριών δήλωσης προϊόντος, κάντε κλικ στην καρτέλα Ρυθμίσεις και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "All Display Modes (Όλοι οι τύποι προβολής)".

3. Επιλέξτε την προβολή που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κατακόρυφη συχνότητα) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "OK".

4. Κάντε κλικ στο κουμπί "Apply (Εφαρμογή)", εάν δείτε ότι η οθόνη λειτουργεί κανονικά αφού κάνετε κλικ στο "Test (Δοκιμή)". Εάν η οθόνη δεν λειτουργεί κανονικά, αλλάξτε προβολή (χαμηλότερη ανάλυση, λιγότερα χρώματα ή χαμηλότερη συχνότητα).

Σημείωση

Εάν δεν υπάρχουν τύποι προβολής στο All Display Modes, επιλέξτε επίπεδο ανάλυσης και Κατακόρυφη συχνότητα ανατρέχοντας στην ενότητα Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού στο Εγχειρίδιο χρήσης.

Linux, Λειτουργικό σύστημα

Για να εκτελέσετε το X-Window, χρειάζεται να δημιουργήσετε ένα αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένας τύπος αρχείου ρυθμίσεων του συστήματος.

1. Πατήστε "Enter (Εισαγωγή)" στην πρώτη και στη δεύτερη οθόνη αφού εκτελέσετε το αρχείο X86Config.

2. Η τρίτη οθόνη διατίθεται για τη ρύθμιση του ποντικιού.

3. Ορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.

4. Η επόμενη οθόνη διατίθεται για την επιλογή πληκτρολογίου.

5. Ορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.

6. Η επόμενη οθόνη διατίθεται για τη ρύθμιση της οθόνης σας.

7. Αρχικά, ορίστε μια οριζόντια συχνότητα για την οθόνη σας. (Μπορείτε να εισαγάγετε απευθείας τη συχνότητα).

8. Ορίστε μια τιμή Κατακόρυφη συχνότητα για την οθόνη σας. (Μπορείτε να εισαγάγετε απευθείας τη συχνότητα).

9. Εισαγάγετε το όνομα του μοντέλου της οθόνης σας. Αυτή η πληροφορία δεν θα επηρεάσει την εκτέλεση του X-Window.

10. Έχετε ολοκληρώσει τη ρύθμιση της οθόνης σας. Εκτελέστε το X-Window αφού ρυθμίσετε το υπόλοιπο υλικό που ζητήθηκε.

Ρύθμιση της οθόνης

Άμεσες λειτουργίες

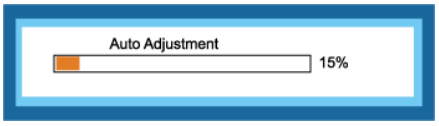
Σημείωση

- Η λυχνία LED της οθόνης ανάβει για 10 δευτερόλεπτα
- Πατήστε το κουμπί MENU τέσσερις συνεχόμενες φορές για έξοδο από τις ενδείξεις OSD

AUTO(Διαθέσιμο μόνο σε τρόπο λειτουργίας Αναλογικό)

Όταν δεν εμφανίζεται κανένα OSD , πατήστε το κουμπί "▼" για την εκτέλεση της λειτουργίας AUTO και εμφανίζεται η οθόνη αυτόματης ρύθμισης όπως φαίνεται στην κινούμενη εικόνα στο κέντρο.

Η Αυτόματη ρύθμιση επιτρέπει στην οθόνη να αυτορυθμιστεί με το εισερχόμενο Αναλογικό σήμα.

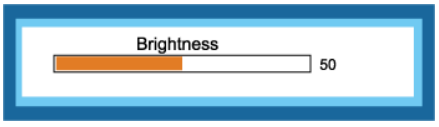


Εάν η αυτόματη ρύθμιση δεν λειτουργεί κανονικά, πατήστε ξανά το κουμπί '▼' για να ρυθμίσετε την εικόνα με μεγαλύτερη ακρίβεια.

Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, θα ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία.

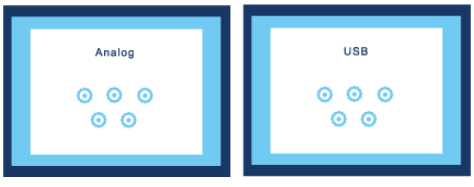
Brightness

Εάν δεν εμφανίζονται ενδείξεις OSD , πατήστε το κουμπί "▲" για να εκτελέσετε τη λειτουργία Brightness.



Επιλογή της πηγής

Στον τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, αν η λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει συνέχεια ή στο μενού ελέγχου σήματος, πατήστε τα κουμπιά "▲/▼" για να εκτελέσετε τη λειτουργία **Source**.



Λειτουργίες OSD

Brightness

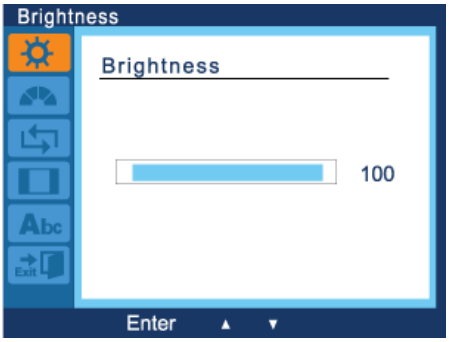
MagicBright **Custom** **NotePc** **Internet** **Movie** **Dynamic Contrast**

	Source	Analog	USB
	Image Size	Auto	Wide
	Language	• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe	
	Exit		

Brightness

(Δεν διατίθεται στον τρόπο λειτουργίας **MagicBright** της ρύθμισης **Dynamic Contrast**).

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού επί της οθόνης για αλλαγή των ρυθμίσεων φωτεινότητας ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.



MENU → MENU → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Το **MagicBright** είναι ένα νέο χαρακτηριστικό το οποίο αποδίδει το καλύτερο περιβάλλον προβολής, ανάλογα με το περιεχόμενο που προβάλλεται. Διατίθενται πέντε διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας: **Custom**, **NotePC**, **Internet**, **Movie** and **Dynamic Contrast**. Κάθε τρόπος λειτουργίας διαθέτει τη δική του προρρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Custom**

  Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεγεί προσεκτικά από τους μηχανικούς μας, οι προρρυθμισμένες τιμές ενδέχεται να μην ταιριάζουν με τις προτιμήσεις σας.

  Σε αυτήν την περίπτωση, ρυθμίστε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας το μενού OSD.

- **NotePc**

  Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με μια οθόνη φορητού υπολογιστή.

- **Internet**

  Για εργασία με συνδυασμό εικόνων, όπως κείμενο και γραφικά.

- **Movie**

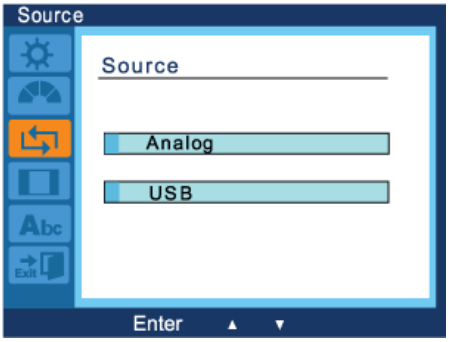
  Για να παρακολουθείτε κινούμενες εικόνες, π.χ. DVD ή Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Το **Dynamic Contrast** ανιχνεύει αυτόματα την κατανομή του οπτικού σήματος εισόδου και προσαρμόζεται για τη δημιουργία της καλύτερης αντίθεσης.

Source

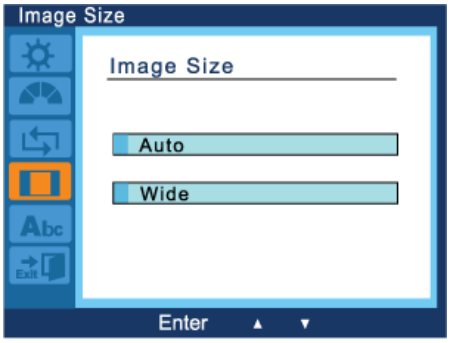
Επιλέξτε το σήμα βίντεο, ανάμεσα σε Analog και USB.



MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος της εικόνας που προβάλλεται στην οθόνη σας.



Σημείωση

- Δεν υποστηρίζονται τα σήματα που δεν είναι διαθέσιμα στον πίνακα τυπικών τρόπων λειτουργίας.
- Εάν έχετε ρυθμίσει στον υπολογιστή σας την ευρεία οθόνη με τη βέλτιστη ανάλυση για την οθόνη, αυτή η λειτουργία δεν εκτελείται.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Auto** • **Wide**

- **Auto** - Η εικόνα προβάλλεται σύμφωνα με το λόγο πλευρών οθόνης του σήματος εισόδου.
- **Wide** - Προβάλλεται πλήρης οθόνη, ανεξάρτητα από το λόγο πλευρών οθόνης του σήματος εισόδου.

Language

Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις 9 διαθέσιμες γλώσσες.

Σημείωση

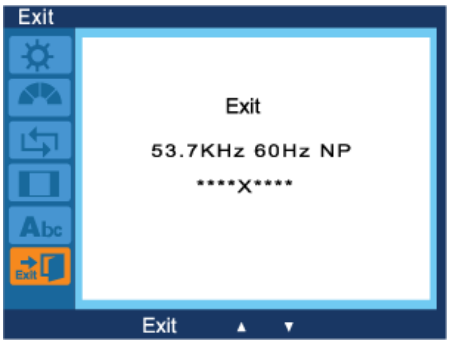
Η επιλεγμένη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα των ενδείξεων στην οθόνη. Δεν έχει καμία επίδραση σε οποιοδήποτε λογισμικό εκτελείται στον υπολογιστή.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Exit

Εκτελέστε αυτή τη λειτουργία για να κλείσετε τις ενδείξεις OSD.



MENU → ▲ , ▼ → MENU

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Έλεγχος δυνατότητας αυτόματης δοκιμής

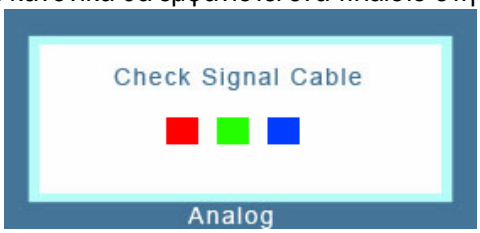
Σημείωση

Η οθόνη διαθέτει μια λειτουργία αυτόματης δοκιμής, η οποία επιτρέπει τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας της.

Έλεγχος δυνατότητας αυτόματης δοκιμής

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο βίντεο από το οπίσθιο μέρος του υπολογιστή.
3. Ενεργοποιήστε την οθόνη.

   Εάν η οθόνη λειτουργεί κανονικά θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο στην παρακάτω εικόνα.



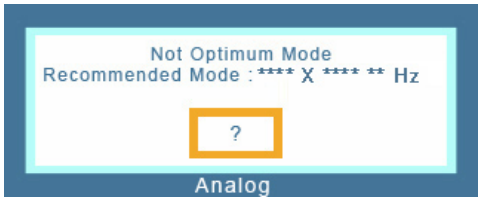
   Το πλαίσιο αυτό εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας εάν το καλώδιο βίντεο αποσυνδεθεί ή υποστεί ζημιά.

4. Σβήστε την οθόνη σας, ξανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο; και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και την οθόνη.

Εάν και μετά την προηγούμενη διαδικασία η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε τον ελεγκτή βίντεο και το σύστημα του υπολογιστή σας; *καθώς η οθόνη λειτουργεί κανονικά.*

Μηνύματα προειδοποίησης

Εάν διαπιστωθεί πρόβλημα με το εισερχόμενο σήμα, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη ή γίνεται κενή, εάν και η ένδειξη λειτουργίας LED είναι ακόμα ενεργοποιημένη. Το μήνυμα μπορεί να υποδεικνύει ότι η οθόνη βρίσκεται εκτός εύρους σάρωσης ή απαιτείται να ελέγξετε το καλώδιο σήματος.



Περιβάλλον

Η θέση και η τοποθεσία στην οποία βρίσκεται η οθόνη μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα ή άλλα χαρακτηριστικά της οθόνης.

Εάν υπάρχουν ηχεία υπογούφερ κοντά στην οθόνη, αποσυνδέστε τα και τοποθετήστε τα σε άλλο δωμάτιο.

Αφαιρέστε όλες τις ηλεκτρονικές συσκευές όπως ραδιόφωνα, ανεμιστήρες, ρολόγια, και τηλέφωνα τα οποία βρίσκονται εντός ενός μέτρου από την οθόνη.

Χρήσιμες συμβουλές

Μια οθόνη αναπαράγει τα οπτικά σήματα που λαμβάνει από έναν υπολογιστή. Συνεπώς, αν υπάρξει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή τη κάρτα βίντεο, ενδέχεται η οθόνη να μην έχει σήμα, να εμφανίζει χρώματα χαμηλής ποιότητας ή θόρυβο, ο τρόπος λειτουργίας βίντεο να μην υποστηρίζεται κ.λπ. Στην περίπτωση αυτή, ελέγξτε πρώτα την πηγή του προβλήματος και, στη συνέχεια, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης.

Εκτίμηση της κατάστασης λειτουργίας της οθόνης

Εάν η οθόνη δεν δείχνει εικόνα ή εμφανιστεί ένα μήνυμα "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz", αποσυνδέστε το καλώδιο από τον υπολογιστή ενώ η οθόνη είναι αναμμένη.

Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη ή εάν η οθόνη γίνει άσπρη, αυτό σημαίνει πως η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας.

Σε αυτή την περίπτωση, ελέγξτε εάν έχει κάποιο πρόβλημα ο υπολογιστής.

Λίστα ελέγχου

Σημείωση

Προτού καλέσετε για να ζητήσετε βοήθεια, ελέγξτε τις πληροφορίες αυτής της ενότητας για να δείτε αν μπορείτε να επιλύσετε κάποια από τα προβλήματα μόνοι σας. Εάν χρειάζεστε βοήθεια, καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου στην ενότητα Πληροφορίες ή επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία.

Δεν υπάρχει εικόνα στην οθόνη. Δεν μπορώ να ανάψω την οθόνη.

Q: Έχετε συνδέσει σωστά το καλώδιο ρεύματος;

A: Ελέγξτε τη σύνδεση και την τροφοδοσία του καλωδίου ρεύματος.

Q: Μπορείτε να δείτε στην οθόνη το μήνυμα "**Check Signal Cable**";

A: (Σύνδεση με χρήση του καλωδίου D-sub)

Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος .

Q: Εάν τροφοδοτείται με ρεύμα, επανακκινήστε τον υπολογιστή για να δείτε την αρχική οθόνη (την οθόνη σύνδεσης).

A: Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή στον αντίστοιχο τρόπο λειτουργίας (ασφαλής λειτουργία για Windows ME/XP/2000) και μετά αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο.

(Ανατρέξτε στις Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρόνου)

Εάν δεν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με το Κέντρο σέρβις ή την αντιπροσωπία.

Q: Μπορείτε να δείτε στην οθόνη "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 (1920 x 1080) 60 Hz";

A: Το μήνυμα αυτό θα εμφανιστεί όταν το σήμα της κάρτας βίντεο υπερβεί τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα στην οποία μπορεί να ανταπεξέλθει η οθόνη.

A: Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα στην οποία μπορεί να ανταπεξέλθει η οθόνη.

A: Εάν η οθόνη ξεπεράσει τα SXGA ή 75 Hz, προβάλλεται ένα μήνυμα "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz". Εάν η οθόνη ξεπεράσει τα 85 Hz, η οθόνη θα λειτουργεί κανονικά αλλά το μήνυμα "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz" εμφανίζεται για ένα λεπτό και μετά εξαφανίζεται.

Κατά την εμφάνιση του παραπάνω μηνύματος, επαναφέρετε τον προτεινόμενο τρόπο λειτουργίας.

(Το μήνυμα εμφανίζεται ξανά όταν γίνει επανεκκίνηση στο σύστημα).

Q: Δεν υπάρχουν εικόνες στην οθόνη. Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας της οθόνης αναβοσβήνει σε διαστήματα του ενός δευτερολέπτου;

A: Η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία Εξοικονόμησης ενέργειας.

A: Έπειτα πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα.

A: Εάν εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα (σφάλματος), με την οθόνη συνδεδεμένη σωστά, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη έχει ρυθμιστεί σε Analog/USB. Πατήστε το κουμπί MENU και, όταν εμφανιστεί το μενού, εισαγάγετε την επιλογή **Source** για να επιλέξετε την πηγή **Source**. Όταν δεν εμφανίζονται ενδείξεις OSD, πατήστε "▲/▼" για να επιλέξετε την πηγή **Source**.

Η οθόνη προβάλλει παράξενα χρώματα ή απλά ασπρο και μαύρο.

Q: Η οθόνη προβάλλει μόνο ένα χρώμα παρατηρώντας την μέσα από ένα φύλλο σελοφάν;

A: Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος .

A: Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα βίντεο είναι πλήρως εισαγμένη στην υποδοχή της.

Q: Μήπως τα χρώματα στην οθόνη είναι περίεργα μετά την εκτέλεση κάποιου προγράμματος ή λόγω κολλήματος μεταξύ κάποιων εφαρμογών;

A: Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Q: Η κάρτα βίντεο έχει ρυθμίστει σωστά;

A: Ρυθμίστε τη κάρτα βίντεο αφού συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο .

Ξαφνικά η οθόνη δεν απεικονίζει σωστά.

Q: Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;

A: Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στη κάρτα βίντεο.

(Ανατρέξτε στις Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρόνου).

Q: Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει ανισορροπία λόγω του κύκλου σήματος της κάρτας βίντεο.

Η εστίαση της οθόνης δεν είναι σωστή ή οι λειτουργίες OSD δε μπορούν να ρυθμιστούν.

Q: Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;

A: Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στη κάρτα βίντεο.

(Ανατρέξτε στις Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρόνου).

Η ένδειξη LED αναβοσβήνει, αλλά δεν εμφανίζεται εικόνα.

Q: Η συχνότητα είναι ρυθμισμένη κατάλληλα καθώς ελέγχεται ο χρονισμός της οθόνης στο μενού;

A: Ρυθμίστε τη συχνότητα κατάλληλα ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και τις Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρόνου.

(Η μέγιστη συχνότητα ανά ανάλυση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το προιόν).

Υπάρχουν μόνο 16 χρώματα που προβάλλονται στην οθόνη. Τα χρώματα της οθόνης έχουν αλλάξει μετά την αλλαγή της κάρτας οθόνης.

Q: Τα χρώματα των Windows έχουν ρυθμιστεί κατάλληλα;

A: Windows XP :

Ρυθμίστε την ανάλυση στον Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Appearance and Themes (Εμφάνιση και θέματα) → Display (Προβολή) → Settings (Ρυθμίσεις).

A: Windows ME/2000 :

Ρυθμίστε την ανάλυση στον Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Display (Προβολή) → Settings (Ρυθμίσεις).

Q: Η κάρτα βίντεο έχει ρυθμίστει σωστά;

A: Ρυθμίστε τη κάρτα βίντεο αφού συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο .

Προβάλλεται το μήνυμα "Μη αναγνωρίσιμη οθόνη, εύρεση οθόνης Plug & Play (VESA DDC)".

Q: Έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης;

A: Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης σύμφωνα με το Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.

Q: Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο για να διαπιστώσετε αν υποστηρίζεται η λειτουργία Plug & Play (VESA DDC).

A: Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης σύμφωνα με το Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.

Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία εάν υπάρχει πρόβλημα με την οθόνη.

Ελέγξτε εάν το καλώδιο ρεύματος και τα καλώδια βίντεο είναι κατάλληλα συνδεδεμένα στον υπολογιστή.

Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, ελέγξτε αν ακούγονται περισσότεροι από τρεις ήχοι.

(Εάν ακούγονται, ζητήστε σερβίς για τη μητρική πλακέτα του υπολογιστή).

Εάν εγκαταστήσατε μια νέα κάρτα βίντεο ή συναρμολογήσατε τον υπολογιστή, ελέγξτε εάν εγκαταστήσατε το πρόγραμμα οδήγησης του προσαρμογέα (βίντεο) και τοπρόγραμμα οδήγησης της οθόνης.

Ελέγξτε εάν ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης βίντεο έχει ρυθμιστεί μεταξύ 50 Hz ~ 75 Hz(LD190/LD190G)/56 Hz ~ 61 Hz(LD220/LD220G).

(Δεν πρέπει να ξεπερνά το 75 Hz(LD190/LD190G) /61 Hz(LD220/LD220G) όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά τη διάρκεια εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε ασφαλή λειτουργία, απομακρύνετε το προσαρμογέα οθόνης στον "Control Panel (Πίνακα ελέγχου) → System (Σύστημα) → Device Administrator (Διαχείριση συσκευών)" και στη συνέχεια επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο).

Σημείωση

Εάν τα προβλήματα επαναλαμβάνονται, επικοινωνήσετε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Ερωτήσεις και Απαντήσεις

Q: Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;

A: Μπορείτε να αλλάξετε τη συχνότητα επαναδιαμορφώνοντας την κάρτα βίντεο.

A: Η υποστήριξη που παρέχει η κάρτα βίντεο διαφέρει, ανάλογα με την έκδοση του προγράμματος οδήγησης που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεογια περισσότερες λεπτομέρειες).

Q: Πώς μπορώ να προσαρμόσω την ανάλυση;

A: Windows XP:

Ρυθμίστε την ανάλυση στο Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Appearance and Themes (Εμφάνιση και θέματα) → Display (Οθόνη) → Settings (Ρυθμίσεις).

A: Windows ME/2000:

Ρυθμίστε την ανάλυση στο Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Display (Οθόνη) → Settings (Ρυθμίσεις).

* Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.

Q: Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;

A: Windows XP:

Ρυθμίστε την ανάλυση στο Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Appearance and Themes (Εμφάνιση και θέματα) → Display (Προβολή) → Screen Saver (Προστασία οθόνης).

Ρυθμίστε τη λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των Windows/του υπολογιστή).

A: Windows ME/2000:

Ρυθμίστε την ανάλυση στο Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Display (Προβολή) → Screen Saver (Προστασία οθόνης).

Ρυθμίστε τη λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των Windows/του υπολογιστή).

Q: Πώς μπορώ να καθαρίσω το περίβλημα/πάνελ της οθόνης LCD;

A: Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και στη συνέχεια, καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας διάλυμα καθαρισμού ή νερό.

Μην αφήνετε ίχνη απορρυπαντικού ή γρατσουνιές στο περίβλημα. Αποτρέψτε την εισχώρηση νερού στην οθόνη.

Q: Πώς μπορώ να κλωνοποιήσω ή να επεκτείνω τον τρόπο λειτουργίας οθόνης;

A: Ανοίξτε το παράθυρο “Ιδιότητες οθόνης” και επιλέξτε την καρτέλα “Ρυθμίσεις”,

-Για περισσότερες πληροφορίες για τον τρόπο διαμόρφωσης των ρυθμίσεων, κάντε κλικ εδώ.

Σημείωση

Προτού καλέσετε για να ζητήσετε βοήθεια, ελέγξτε τις πληροφορίες αυτής της ενότητας για να δείτε αν μπορείτε να επιλύσετε κάποια από τα προβλήματα μόνοι σας. Εάν χρειάζεστε βοήθεια, καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου στην ενότητα Πληροφορίες ή επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία.

Προδιαγραφές

Γενικές

Γενικές	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster LD190

Οθόνη LCD	
Μέγεθος	18,5 ίντσες (47 cm)
Επιφάνεια προβολής	409,8 mm (Οριζόντια) x 230,4 mm (Κατακόρυφα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,3 mm (Οριζόντια) x 0,3 mm (Κατακόρυφα)

Συγχρονισμός	
Οριζόντια	30 ~ 81 kHz
Κατακόρυφα	50 ~ 75 Hz

Χρώματα οθόνης

16,7 M

Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1360 x 768 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1360 x 768 @ 60 Hz

Σήμα εισόδου, τερματισμένο

RGB Αναλογικό, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Ξεχωριστός συγχρονισμός H/V sync, Σύνθετο, SOG

Επίπεδο TTL (υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V)

Μέγιστο ρολόι πίξελ

89 MHz (Αναλογικό, USB)

Τροφοδοσία ρεύματος

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Καλώδιο σήματος

Αποσπώμενο καλώδιο D-sub με βύσμα 15 ακίδων και στα δύο άκρα
Υποδοχή διεπαφής USB, αποσπώμενη

Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος (απλή βάση)

450,2 x 295,8 x 72,0 mm (με βάση) / 4,7 kg

Περιβαλλοντικές συνθήκες	
Λειτουργία	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

Δυνατότητα Plug and Play

Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης με τα υπολογιστικά συστήματα παρέχει τις καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις οθόνης. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης θα γίνει αυτόματα, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει διαφορετικές ρυθμίσεις.

Αποδεκτές κουκκίδες

Τα πάνελ TFT-LCD του προϊόντος έχουν κατασκευαστεί με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών, με ακρίβεια 1 ppm (ένα εκατομμυριοστό). Ωστόσο, μερικές φορές, ορισμένα pixel που αντιστοιχούν στο ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ και ΛΕΥΚΟ χρώμα εμφανίζονται φωτεινά ή ενδέχεται να εμφανιστούν μερικά μαύρα pixel. Αυτό δεν οφείλεται σε κακή ποιότητα και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη χωρίς προβλήματα.

Για παράδειγμα, ο αριθμός των TFT-LCD sub pixel που περιέχονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.133.440.

Σημείωση

Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Εξοπλισμός κατηγορίας B (εξοπλισμός επικοινωνίας για οικιακή χρήση)

Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών. (Ο εξοπλισμός κατηγορίας B εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από τον εξοπλισμό κατηγορίας A).

Εξοικονόμηση ενέργειας

Η οθόνη αυτή διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας που ονομάζεται Εξοικονόμηση ενέργειας. Το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια στρέφωντας την οθόνη σας σε λειτουργία χαμηλής ισχύος όταν για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα δε χρησιμοποιείται. Η οθόνη επιστρέφει αυτόματα σε κανονική λειτουργία όταν πατήσετε ένα κουμπί στο πληκτρολόγιο. Για εξοικονόμηση ενέργειας, απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν εργαζεστε σε αυτή ή όταν μένει εκτός λειτουργίας για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί με συμβατή με VESA DPM κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας για να ρυθμίσετε αυτή τη δυνατότητα.

Κατάσταση	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Απενεργοποιημένη (Διακόπτης ισχύος) EPA/ENERGY 2000
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Σβηστή
Κατανάλωση ισχύος	20 W	Αναλογικό: λιγότερο από 1 watt USB: λιγότερο από 1 watt	Λιγότερο από 1 W

Η οθόνη αυτή είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY 2000 όταν συνδέεται με υπολογιστή εφοδιασμένο με λειτουργία VESA DPM .

Ως συνεργάτης της ENERGY STAR® , η SAMSUNG ορίζει ότι αυτό το προιόν ακολουθεί τις οδηγίες ENERGY STAR® για εξοικονόμηση ενέργειας.

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

Εάν το σήμα που μεταφέρεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρόνου, η οθόνη θα ρυθμιστεί αυτόματα. Εντούτοις, εάν το σήμα διαφέρει, η οθόνη μπορεί να παραμείνει κενή καθώς η ένδειξη LED της ισχύος είναι ενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη όπως ακολούθως.

Τρόπος λειτουργίας οθόνης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι πίξελ (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Οριζόντια συχνότητα

Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μίας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξιό πλαίσιο με το αριστερό πλαίσιο της οθόνης ονομάζεται Οριζόντιος κύκλος και η αντίστροφη τιμή ονομάζεται Οριζόντια συχνότητα. Μονάδα: kHz

Κατακόρυφη συχνότητα

Όπως στους λαμπτήρες φθορισμού, η οθόνη επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές το δευτερόλεπτο για να προβάλει μια εικόνα στο χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ονομάζεται Κατακόρυφη συχνότητα ή Συχνότητα ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Γενικές

Γενικές	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster LD190G

Οθόνη LCD	
Μέγεθος	18,5 ίντσες (47 cm)
Επιφάνεια προβολής	409,8 mm (Οριζόντια) x 230,4 mm (Κατακόρυφα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,3 mm (Οριζόντια) x 0,3 mm (Κατακόρυφα)

Συγχρονισμός	
Οριζόντια	30 ~ 81 kHz
Κατακόρυφα	50 ~ 75 Hz

Χρώματα οθόνης

16,7 M

Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1360 x 768 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1360 x 768 @ 60 Hz

Σήμα εισόδου, τερματισμένο

RGB Αναλογικό, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Ξεχωριστός συγχρονισμός H/V sync, Σύνθετο, SOG

Επίπεδο TTL (υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V)

Μέγιστο ρολόι πίξελ

89 MHz (Αναλογικό, USB)

Τροφοδοσία ρεύματος

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Καλώδιο σήματος

Αποσπώμενο καλώδιο D-sub με βύσμα 15 ακίδων και στα δύο άκρα
Υποδοχή διεπαφής USB, αποσπώμενη

Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος (απλή βάση)

450,2 x 295,8 x 72,0 mm (με βάση) / 4,7 kg

Περιβαλλοντικές συνθήκες	
Λειτουργία	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

Δυνατότητα Plug and Play

Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης με τα υπολογιστικά συστήματα παρέχει τις καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις οθόνης. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης θα γίνει αυτόματα, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει διαφορετικές ρυθμίσεις.

Αποδεκτές κουκκίδες

Τα πάνελ TFT-LCD του προϊόντος έχουν κατασκευαστεί με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών, με ακρίβεια 1 ppm (ένα εκατομμυριοστό). Ωστόσο, μερικές φορές, ορισμένα pixel που αντιστοιχούν στο ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ και ΛΕΥΚΟ χρώμα εμφανίζονται φωτεινά ή ενδέχεται να εμφανιστούν μερικά μαύρα pixel. Αυτό δεν οφείλεται σε κακή ποιότητα και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη χωρίς προβλήματα.

Για παράδειγμα, ο αριθμός των TFT-LCD sub pixel που περιέχονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.133.440.

Σημείωση

Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Εξοπλισμός κατηγορίας Β (εξοπλισμός επικοινωνίας για οικιακή χρήση)

Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών. (Ο εξοπλισμός κατηγορίας Β εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από τον εξοπλισμό κατηγορίας Α).

Εξοικονόμηση ενέργειας

Η οθόνη αυτή διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας που ονομάζεται Εξοικονόμηση ενέργειας. Το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια στρέφωντας την οθόνη σας σε λειτουργία χαμηλής ισχύος όταν για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα δε χρησιμοποιείται. Η οθόνη επιστρέφει αυτόματα σε κανονική λειτουργία όταν πατήσετε ένα κουμπί στο πληκτρολόγιο. Για εξοικονόμηση ενέργειας, απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν εργαζεστε σε αυτή ή όταν μένει εκτός λειτουργίας για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί με συμβατή με VESA DPM κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας για να ρυθμίσετε αυτή τη δυνατότητα.

Κατάσταση	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Απενεργοποιημένη (Διακόπτης ισχύος) EPA/ENERGY 2000
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Σβηστή
Κατανάλωση ισχύος	20 W	Αναλογικό: λιγότερο από 1 watt USB: λιγότερο από 1 watt	Λιγότερο από 1 W

Η οθόνη αυτή είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY 2000 όταν συνδέεται με υπολογιστή εφοδιασμένο με λειτουργία VESA DPM .

Ως συνεργάτης της ENERGY STAR® , η SAMSUNG ορίζει ότι αυτό το προιόν ακολουθεί τις οδηγίες ENERGY STAR® για εξοικονόμηση ενέργειας.

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

Εάν το σήμα που μεταφέρεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρόνου, η οθόνη θα ρυθμιστεί αυτόματα. Εντούτοις, εάν το σήμα διαφέρει, η οθόνη μπορεί να παραμείνει κενή καθώς η ένδειξη LED της ισχύος είναι ενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη όπως ακολούθως.

Τρόπος λειτουργίας οθόνης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι πίξελ (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Οριζόντια συχνότητα

Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μίας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξιό πλαίσιο με το αριστερό πλαίσιο της οθόνης ονομάζεται Οριζόντιος κύκλος και η αντίστροφη τιμή ονομάζεται Οριζόντια συχνότητα. Μονάδα: kHz

Κατακόρυφη συχνότητα

Όπως στους λαμπτήρες φθορισμού, η οθόνη επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές το δευτερόλεπτο για να προβάλει μια εικόνα στο χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ονομάζεται Κατακόρυφη συχνότητα ή Συχνότητα ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Γενικές

Γενικές	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster LD220

Οθόνη LCD	
Μέγεθος	21,5 ίντσες (54 cm)
Επιφάνεια προβολής	476,64 mm (Οριζόντια) x 268,11 mm (Κατακόρυφα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,248 mm (Οριζόντια) x 0,248 mm (Κατακόρυφα)

Συγχρονισμός	
Οριζόντια	30 ~ 75 kHz
Κατακόρυφα	56 ~ 61 Hz

Χρώματα οθόνης

16,7 M

Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 @ 60 Hz

Σήμα εισόδου, τερματισμένο

RGB Αναλογικό, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Ξεχωριστός συγχρονισμός H/V sync, Σύνθετο, SOG

Επίπεδο TTL (υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V)

Μέγιστο ρολόι πίξελ

164 MHz (Αναλογικό, USB)

Τροφοδοσία ρεύματος

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Καλώδιο σήματος

Αποσπώμενο καλώδιο D-sub με βύσμα 15 ακίδων και στα δύο άκρα

Υποδοχή διεπαφής USB, αποσπώμενη

Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος (απλή βάση)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (με βάση) / 5,7 kg

Περιβαλλοντικές συνθήκες	
Λειτουργία	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

Δυνατότητα Plug and Play

Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης με τα υπολογιστικά συστήματα παρέχει τις καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις οθόνης. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης θα γίνει αυτόματα, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει διαφορετικές ρυθμίσεις.

Αποδεκτές κουκκίδες

Τα πάνελ TFT-LCD του προϊόντος έχουν κατασκευαστεί με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών, με ακρίβεια 1 ppm (ένα εκατομμυριοστό). Ωστόσο, μερικές φορές, ορισμένα pixel που αντιστοιχούν στο ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ και ΛΕΥΚΟ χρώμα εμφανίζονται φωτεινά ή ενδέχεται να εμφανιστούν μερικά μαύρα pixel. Αυτό δεν οφείλεται σε κακή ποιότητα και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη χωρίς προβλήματα.

Για παράδειγμα, ο αριθμός των TFT-LCD sub pixel που περιέχονται σε αυτό το προϊόν είναι 6.220.800.

Σημείωση

Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Εξοπλισμός κατηγορίας B (εξοπλισμός επικοινωνίας για οικιακή χρήση)

Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών. (Ο εξοπλισμός κατηγορίας B εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από τον εξοπλισμό κατηγορίας A).

Εξοικονόμηση ενέργειας

Η οθόνη αυτή διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας που ονομάζεται Εξοικονόμηση ενέργειας. Το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια στρέφωντας την οθόνη σας σε λειτουργία χαμηλής ισχύος όταν για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα δε χρησιμοποιείται. Η οθόνη επιστρέφει αυτόματα σε κανονική λειτουργία όταν πατήσετε ένα κουμπί στο πληκτρολόγιο. Για εξοικονόμηση ενέργειας, απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν εργαζεστε σε αυτή ή όταν μένει εκτός λειτουργίας για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί με συμβατή με VESA DPM κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας για να ρυθμίσετε αυτή τη δυνατότητα.

Κατάσταση	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Απενεργοποιημένη (Διακόπτης ισχύος) EPA/ENERGY 2000
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Σβηστή
Κατανάλωση ισχύος	40 W	Αναλογικό: λιγότερο από 1,2 watt USB: λιγότερο από 1,2 watt	Λιγότερο από 1,2 W

Η οθόνη αυτή είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY 2000 όταν συνδέεται με υπολογιστή εφοδιασμένο με λειτουργία VESA DPM .

Ως συνεργάτης της ENERGY STAR® , η SAMSUNG ορίζει ότι αυτό το προιόν ακολουθεί τις οδηγίες ENERGY STAR® για εξοικονόμηση ενέργειας.

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

Εάν το σήμα που μεταφέρεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρόνου, η οθόνη θα ρυθμιστεί αυτόματα. Εντούτοις, εάν το σήμα διαφέρει, η οθόνη μπορεί να παραμείνει κενή καθώς η ένδειξη LED της ισχύος είναι ενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη όπως ακολούθως.

Τρόπος λειτουργίας οθόνης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι πίξελ (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Οριζόντια συχνότητα

Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μίας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξιό πλαίσιο με το αριστερό πλαίσιο της οθόνης ονομάζεται Οριζόντιος κύκλος και η αντίστροφη τιμή ονομάζεται Οριζόντια συχνότητα. Μονάδα: kHz

Κατακόρυφη συχνότητα

Όπως στους λαμπτήρες φθορισμού, η οθόνη επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές το δευτερόλεπτο για να προβάλει μια εικόνα στο χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ονομάζεται Κατακόρυφη συχνότητα ή Συχνότητα ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Γενικές

Γενικές	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster LD220G

Οθόνη LCD

Μέγεθος	21,5 ίντσες (54 cm)
Επιφάνεια προβολής	476,64 mm (Οριζόντια) x 268,11 mm (Κατακόρυφα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,248 mm (Οριζόντια) x 0,248 mm (Κατακόρυφα)

Συγχρονισμός

Οριζόντια	30 ~ 75 kHz
Κατακόρυφα	56 ~ 61 Hz

Χρώματα οθόνης

16,7 M

Ανάλυση

Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 @ 60 Hz

Σήμα εισόδου, τερματισμένο

RGB Αναλογικό, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Ξεχωριστός συγχρονισμός H/V sync, Σύνθετο, SOG

Επίπεδο TTL (υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V)

Μέγιστο ρολόι πίξελ

164 MHz (Αναλογικό, USB)

Τροφοδοσία ρεύματος

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Καλώδιο σήματος

Αποσπώμενο καλώδιο D-sub με βύσμα 15 ακίδων και στα δύο άκρα

Υποδοχή διεπαφής USB, αποσπώμενη

Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος (απλή βάση)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (με βάση) / 5,7 kg

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Λειτουργία	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

Δυνατότητα Plug and Play

Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης με τα υπολογιστικά συστήματα παρέχει τις καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις οθόνης. Στις

Δυνατότητα Plug and Play
περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης θα γίνει αυτόματα, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει διαφορετικές ρυθμίσεις.

Αποδεκτές κουκκίδες
Τα πάνελ TFT-LCD του προϊόντος έχουν κατασκευαστεί με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών, με ακρίβεια 1 ppm (ένα εκατομμυριοστό). Ωστόσο, μερικές φορές, ορισμένα pixel που αντιστοιχούν στο ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ και ΛΕΥΚΟ χρώμα εμφανίζονται φωτεινά ή ενδέχεται να εμφανιστούν μερικά μαύρα pixel. Αυτό δεν οφείλεται σε κακή ποιότητα και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη χωρίς προβλήματα. Για παράδειγμα, ο αριθμός των TFT-LCD sub pixel που περιέχονται σε αυτό το προϊόν είναι 6.220.800.

Σημείωση

Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Εξοπλισμός κατηγορίας Β (εξοπλισμός επικοινωνίας για οικιακή χρήση)

Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών. (Ο εξοπλισμός κατηγορίας Β εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από τον εξοπλισμό κατηγορίας Α).

Εξοικονόμηση ενέργειας

Η οθόνη αυτή διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας που ονομάζεται Εξοικονόμηση ενέργειας. Το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια στρέφωντας την οθόνη σας σε λειτουργία χαμηλής ισχύος όταν για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα δε χρησιμοποιείται. Η οθόνη επιστρέφει αυτόματα σε κανονική λειτουργία όταν πατήσετε ένα κουμπί στο πληκτρολόγιο. Για εξοικονόμηση ενέργειας, απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν εργαζεστε σε αυτή ή όταν μένει εκτός λειτουργίας για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί με συμβατή με VESA DPM κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας για να ρυθμίσετε αυτή τη δυνατότητα.

Κατάσταση	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Απενεργοποιημένη (Διακόπτης ισχύος) EPA/ENERGY 2000
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Σβηστή
Κατανάλωση ισχύος	40 W	Αναλογικό: λιγότερο από 1,2 watt USB: λιγότερο από 1,2 watt	Λιγότερο από 1,2 W

Η οθόνη αυτή είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY 2000 όταν συνδέεται με υπολογιστή εφοδιασμένο με λειτουργία VESA DPM .

Ως συνεργάτης της ENERGY STAR® , η SAMSUNG ορίζει ότι αυτό το προιόν ακολουθεί τις οδηγίες ENERGY STAR® για εξοικονόμηση ενέργειας.

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

Εάν το σήμα που μεταφέρεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρόνου, η οθόνη θα ρυθμιστεί αυτόματα. Εντούτοις, εάν το σήμα διαφέρει, η οθόνη μπορεί να παραμείνει κενή καθώς η ένδειξη LED της ισχύος είναι ενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη όπως ακολούθως.

Τρόπος λειτουργίας οθόνης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι πίξελ (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Οριζόντια συχνότητα

Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μίας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξιό πλαίσιο με το αριστερό πλαίσιο της οθόνης ονομάζεται Οριζόντιος κύκλος και η αντίστροφη τιμή ονομάζεται Οριζόντια συχνότητα. Μονάδα: kHz

Κατακόρυφη συχνότητα

Όπως στους λαμπτήρες φθορισμού, η οθόνη επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές το δευτερόλεπτο για να προβάλει μια εικόνα στο χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ονομάζεται Κατακόρυφη συχνότητα ή Συχνότητα ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Πληροφορίες

Για καλύτερη προβολή

Ρυθμίστε την ανάλυση του υπολογιστή και τη συχνότητα ανανέωσης της οθόνης στον υπολογιστή όπως περιγράφεται παρακάτω, για να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Μπορεί να παρουσιάζεται άνιση ποιότητα εικόνας στην οθόνη σας αν δεν παρέχεται η βέλτιστη ποιότητα εικόνας για TFT-LCD.

- Ανάλυση: 1360 x 768(1920 x 1080)
- Κατακόρυφη συχνότητα (συχνότητα ανανέωσης): 60 Hz

Τα πάνελ TFT-LCD του προϊόντος έχουν κατασκευαστεί με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών, με ελάχιστη ακρίβεια 1 ppm (ένα εκατομμυριοστό). Ωστόσο, μερικές φορές, ορισμένα pixel που αντιστοιχούν στο ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ και ΛΕΥΚΟ χρώμα εμφανίζονται φωτεινά ή ενδέχεται να εμφανιστούν ορισμένα μαύρα pixel. Αυτό δεν οφείλεται σε κακή ποιότητα και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη χωρίς προβλήματα.

- Για παράδειγμα, ο αριθμός των TFT-LCD sub pixel που περιλαμβάνει αυτό το προϊόν είναι 3.133.440 (6.220.800).

Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, χρησιμοποιήστε ακριβώς τη ποσότητα απορυπαντικού που προτείνεται και χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί για να τη γυαλίσετε. Μην πιέζετε την επιφάνεια LCD αλλά τρίψτε τη μαλακά.

Εάν ασκηθεί υπερβολική δύναμη, ενδέχεται να μείνει σημάδι.

Εάν η ποιότητα της εικόνας δεν σας ικανοποιεί, μπορείτε να επιτύχετε καλύτερη ποιότητα εικόνας εκτελώντας τη λειτουργία "**Auto Adjustment** " στην οθόνη που εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί κλεισίματος παραθύρου.

Εάν προβάλλεται μια στατική οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μόνιμο είδωλο ή θόλωση.

Όταν χρειάζεται να απομακρυνθείτε από την οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα, να την θέτετε σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας ή να ρυθμίζετε μια προφύλαξη οθόνης με κινούμενη εικόνα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (Χωρίς αποτύπωση εικόνας)

Οι οθόνες και οι τηλεοράσεις LCD μπορεί να παρουσιάζουν διατήρηση της εικόνας καθώς αλλάζουν από τη μία εικόνα στην άλλη ειδικά όταν προβάλουν την ίδια εικόνα για αρκετή ώρα.

Οοδηγός αυτός παρέχεται για την παρουσίαση της ορθής χρήσης των προιόντων LCD με σκοπό να προστατευτούν από διατήρηση εικόνας.

Εγγύηση

Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβη που προκλήθηκε από τη διατήρηση εικόνων.

Το "κάψιμο της οθόνης" δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Τι είναι η διατήρηση της εικόνας;

Κατά τη διάρκεια ομαλής λειτουργίας μίας οθόνης LCD , δε συμβαίνει διατήρηση των πίξελ της εικόνας. Εντούτοις, εάν η ίδια εικόνα προβάλεται για μεγάλο χρονικό

διάστημα, μια μικρή συγκέντρωση ηλεκτρικού φορτίου εμφανίζεται μεταξύ των δύο ηλεκτροδίων που περιβάλλουν τους υγρούς κρυστάλους. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα η συγκέντρωση του υγρού κρυστάλλου να αυξάνεται σε ορισμένες περιοχές της οθόνης. Ως αποτέλεσμα η προηγούμενη εικόνα διατηρείται καθώς προβάλλεται νέα. Όλα τα προιόντα που περιέχουν οθόνες LCD, παρουσιάζουν το φαινόμενο διατήρησης της εικόνας. Αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα του προιόντος.

Ακλουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να προστατεύσετε την LCD οθόνη σας από διατήρηση της εικόνας.

Απενεργοποίηση, Προστασία οθόνης, ή λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Ex)

- Απενεργοποιήστε όταν χρησιμοποιήτε ένα στατικό μοτίβο.
  - Μετά από 20 ώρες λειτουργίας, σβήστε την οθόνη για 4 ώρες.
  - Μετά από 12 ώρες λειτουργίας, σβήστε την οθόνη για 2 ώρες.
- Χρησιμοποιήστε Προστασία οθόνης εάν είναι δυνατόν
  - Συνίσταται η χρήση Προφύλαξης οθόνης μονού χρώματος ή μίας κινούμενης εικόνας.
- Ρυθμίστε την οθόνη ώστε να σβήνει μέσω του συνδυασμού τροφοδοσίας στις ιδιότητες οθόνης του υπολογιστή.

Οδηγίες για συγκεκριμένες εφαρμογές.

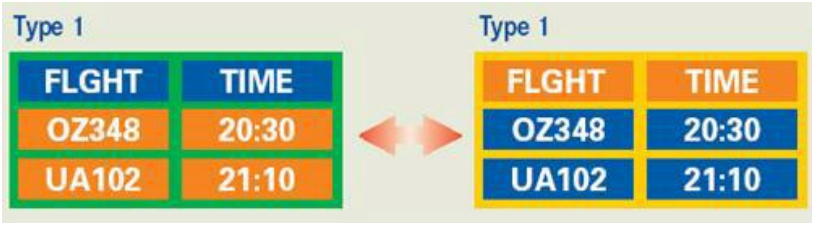
Για Αεροδρόμια, Σταθμούς μετεπιβίβασης, Εμπορικά κέντρα, Τράπεζες και Συστήματα ελέγχου προτείνονται οι παρακάτω ρυθμίσεις του συστήματος:

Προβάλετε τις πληροφορίες ταυτόχρονα με λογότυπο ή εναλλαγή με κινούμενη εικόνα.

Εναλλαγή Προβάλετε τις πληροφορίες για μία ώρα ακολουθούμενη από ένα λογότυπο οθόνης ή κινούμενη εικόνα για ένα λεπτό.

Αλλάξτε περιοδικά το χρώμα πληροφοριών (Χρήση 2 διαφορετικών χρωμάτων).

Περιστρέψτε τις πληροφορίες χρώματος με δύο διαφορετικά χρώματα ανά 30 λεπτά.



Αποφύγετε τη χρήση συνδυασμού χαρακτήρων και χρώματος φόντου με μεγάλη διαφορά στη φωτεινότητα.

Αποφύγετε τη χρήση αποχρώσεων του γκρι, γιατί μπορεί να προκληθεί εύκολα αποτύπωση εικόνας.

- Αποφύγετε: Τα χρώματα με μεγάλη διαφορά μεταξύ τους στη φωτεινότητα (Μαύρο και Λευκό, Γκρι).

Ex)

- Προτεινόμενες ρυθμίσεις: Να χρησιμοποιείτε φωτεινά χρώματα με μικρή διαφορά στη φωτεινότητα

  - Να εναλλάσετε το χρώμα των χαρακτήρων και του φόντου ανά 30 λεπτά.

    Ex)

  - Να αλλάζετε τους χαρακτήρες, μετακινώντας τους ανά 30 λεπτά.

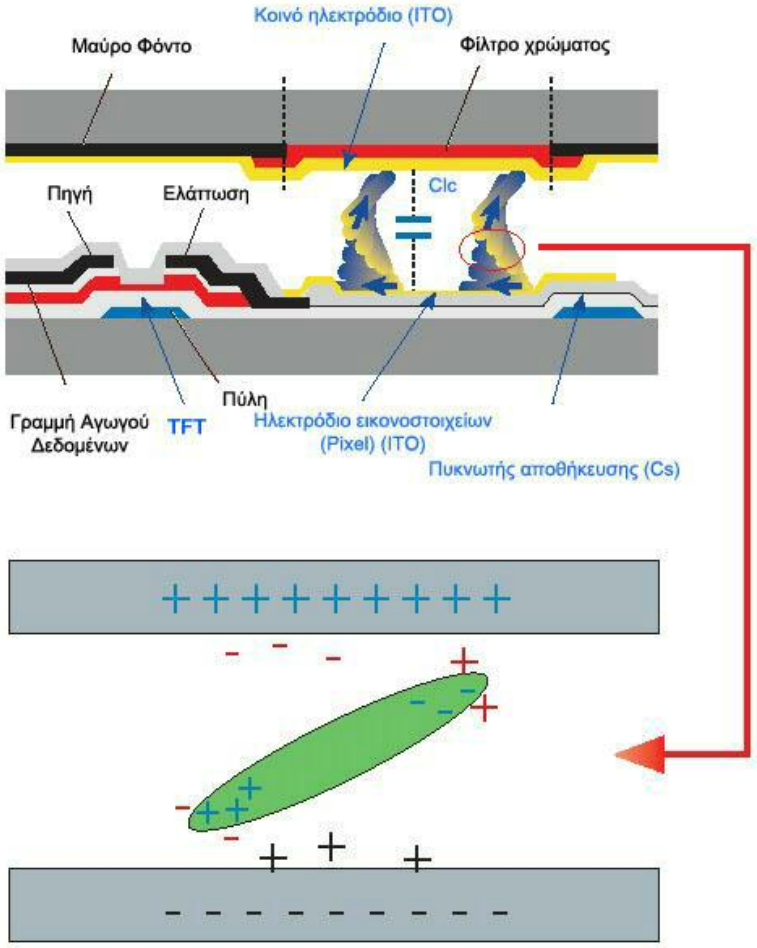
    Ex)

Ο καλύτερος τρόπος για την προστασία της οθόνης σας από την αποτύπωση εικόνας είναι να σβήσετε την οθόνη ή να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα προφύλαξης οθόνης του υπολογιστή σας ή του συστήματος όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

Η αποτύπωση εικόνας ενδέχεται να μην εμφανίζεται σε οθόνη LCD όταν λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες.

Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται από τις συνεχείς εναλλαγές εικόνων βίντεο. Εάν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (περισσότερο από 12 ώρες), ενδέχεται να υπάρξει ελάχιστη διαφοροποίηση στην τάση μεταξύ των ηλεκτροδίων που ενεργοποιούν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε κάποιο πίξελ. Η διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αυξάνεται με την πάροδο του χρόνου, εξαναγκάζοντας την εξασθένιση του υγρού κρυστάλλου. Όταν συμβεί αυτό, με την αλλαγή της εικόνας θα υπάρχουν υπολείμματα της προηγούμενης.

Για την αποφυγή αυτού του φαινομένου, διαφορά τάσης που συσσωρεύτηκε θα πρέπει να μειωθεί.



Οι LCD οθόνες μας ικανοποιούν τη κατηγορία σφάλματος πίξελ II ISO13406-2

Παράρτημα

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Σημείωση

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites ' SAMSUNG '(€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864)(€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru

	CIS	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
	1-800-3000-8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Όροι

Βήμα κουκκίδας	Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλέ κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων του ίδιου χρώματος ονομάζεται 'Βήμα κουκκίδας'. Μονάδα: mm

Κατακόρυφη συχνότητα	Η οθόνη πρέπει να επανασχεδιάζεται πολλές φορές το δευτερόλεπτο προκειμένου να δημιουργεί και να προβάλλει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ονομάζεται Κατακόρυφη συχνότητα ή Συχνότητα ανανέωσης. Μονάδα: Hz Παράδειγμα: Όταν η ίδια λυχνία αναβοσβήνει 60 φορές το δευτερόλεπτο, τότε θεωρούμε ότι η συχνότητα είναι 60 Hz.
Οριζόντια συχνότητα	Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μίας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξιό πλαίσιο με το αριστερό πλαίσιο της οθόνης ονομάζεται Οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του Οριζόντιου κύκλου ονομάζεται Οριζόντια συχνότητα. Μονάδα: kHz
Μέθοδοι προβολής με διεμπλοκή και χωρίς διεμπλοκή	Η προβολή των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από επάνω πρός τα κάτω διαδοχικά ονομάζεται μέθοδος χωρίς διεμπλοκή ενώ η προβολή περιττών και κατόπιν άρτιων γραμμών με τη σειρά ονομάζεται μέθοδος με διεμπλοκή. Η μέθοδος χωρίς διεμπλοκή χρησιμοποιείται στη πλειονότητα των οθονών, για τη διασφάλιση καθαρής εικόνας. Η μέθοδος διεμπλοκής είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στις τηλεοράσεις.
Plug & Play	Αυτή η λειτουργία παρέχει την υψηλότερη ποιότητα εικόνας για το χρήστη, επιτρέποντας στον υπολογιστή και την οθόνη να ανταλλάσσουν πληροφορίες αυτόματα. Αυτή η οθόνη ακολουθεί τα διεθνή πρότυπα VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.
Ανάλυση	Ο αριθμός των οριζόντιων και κατακόρυφων κουκίδων που χρησιμοποιούνται για να συνθέσουν την εικόνα στην οθόνη ονομάζεται 'ανάλυση'. Ο αριθμός αυτός υποδεικνύει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση διευκολύνει την εκτέλεση πολλαπλών εργασιών, καθώς μπορούν να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες εικόνας στην οθόνη. Παράδειγμα: Εάν η ανάλυση είναι 1360 x 768 (1920 x 1080),, αυτό σημαίνει ότι η εικόνα αποτελείται από 1360 (1920) οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 768 (1080) κατακόρυφες γραμμές (κατακόρυφη ανάλυση).

Σωστή απόρριψη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Αρχή

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η αναπαραγωγή με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Samsung Electronics Co., Ltd. απαγορεύεται αυστηρά.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν φέρει καμία ευθύνη για σφάλματα στο παρόν έγγραφο ή για έμμεσες ή παρεπόμενες ζημιές που έχουν σχέση με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση αυτού του υλικού.

Η ονομασία Samsung είναι σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd. Οι ονομασίες Microsoft, Windows και Windows NT είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation. Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association. Η ονομασία και το λογότυπο ENERGY STAR® είναι σήματα κατατεθέντα της U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ως συνεργάτης της ENERGY STAR® , η Samsung Electronics Co., Ltd. ορίζει ότι αυτό το προιόν ακολουθεί τις οδηγίες ENERGY STAR® για εξοικονόμηση ενέργειας. Όλες οι άλλες ονομασίες προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.